



**DISCIPLINARE DI GARA A PROCEDURA APERTA PER
L'APPALTO DI FORNITURA DI PRODOTTI E DI SERVIZI
PER LA REALIZZAZIONE, MANUTENZIONE E GESTIONE
DI RETI LOCALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI
AI SENSI DELL'ART. 26 LEGGE N. 488/1999 E S.M.I. E
DELL'ART. 58 LEGGE N. 388/2000 – EDIZIONE 9**

ID 2777

Classificazione del documento: Public

DISCIPLINARE DI GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA CONVENZIONE AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI PRODOTTI E DI SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE, MANUTENZIONE E GESTIONE DI RETI LOCALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI AI SENSI DELL’ART. 26 LEGGE N. 488/1999 E S.M.I. E DELL’ART. 58 LEGGE N. 388/2000, SUDDIVISA IN 2 LOTTI – EDIZIONE 9.....	4
PREMESSE.....	4
1. PIATTAFORMA TELEMATICA.....	5
1.1. Il sistema telematico di negoziazione.....	5
1.2. Dotazioni tecniche.....	7
1.3. Identificazione.....	7
1.4. Gestore del sistema.....	8
2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI.....	8
2.1. Documenti di gara.....	8
2.2. Chiarimenti.....	9
2.3. Comunicazioni.....	10
3. OGGETTO DELLA CONVENZIONE, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI.....	10
3.1. Verifiche ispettive.....	2
3.2. Durata.....	3
3.3. Revisione dei prezzi.....	3
3.4. Modifiche del contratto in fase di esecuzione.....	3
4. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE.....	4
5. REQUISITI GENERALI E ALTRE CAUSE DI ESCLUSIONE.....	6
6. REQUISITI DI ORDINE SPECIALE E MEZZI DI PROVA.....	8
6.1. Requisiti di idoneità professionale.....	8
6.2. Requisiti di capacità economica e finanziaria.....	8
6.3. Requisiti di capacità tecnica e professionale.....	9
6.4. Requisiti in caso di partecipazione a più lotti.....	10
6.5. Indicazioni sui requisiti speciali nei raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, aggregazioni di imprese di rete, GEIE.....	11
6.6. Indicazioni per i consorzi di cooperative e di imprese artigiane e i consorzi stabili.....	12
7. AVVALIMENTO.....	12
8. SUBAPPALTO.....	14
9. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE E/O CONDIZIONI DI ESECUZIONE.....	14
9.1. Sovvenzioni estere distorsive.....	15
10. GARANZIA PROVVISORIA.....	17
11. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL’ANAC.....	20
12. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL’OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA.....	20
12.1. Regole per la presentazione dell’offerta.....	21
13. SOCCORSO ISTRUTTORIO E CHIARIMENTI.....	23
14. DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA.....	24
14.1. Domanda di partecipazione ed eventuale procura.....	25
14.2. Documento di gara unico europeo (DGUE).....	27

14.3. Dichiarazione integrativa per gli operatori economici ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale	30
14.4. Documentazione in caso di avvalimento	30
14.5. Documentazione ulteriore per i soggetti associati	31
14.6. Documentazione a corredo	32
15. OFFERTA TECNICA	32
15.1. Caratteristiche dei prodotti ed eventuale fuori produzione in corso di procedura	36
16. CONTENUTO DELLA OFFERTA ECONOMICA	36
17. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	42
17.1. Criteri di valutazione dell'offerta tecnica	42
17.2. Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica	0
17.3. Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta economica	0
17.4. Metodo per il calcolo dei punteggi	5
18. COMMISSIONE GIUDICATRICE	6
19. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA	7
20. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE	8
21. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE	9
21BIS. VERIFICA TECNICA E DOCUMENTALE	10
22. VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA	13
23. AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO	13
23.1. Documenti per la stipula	15
23.2. Garanzia definitiva	18
23.3. Polizza assicurativa	22
24. CODICE ETICO - MODELLO DI ORGANIZZAZIONE E GESTIONE EX D.LGS. N. 231/2001 - PIANO TRIENNALE PER LA PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE E DELLA TRASPARENZA	23
25. ACCESSO AGLI ATTI	23
26. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE	23
27. INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	23

DISCIPLINARE DI GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELLA CONVENZIONE AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI PRODOTTI E DI SERVIZI PER LA REALIZZAZIONE, MANUTENZIONE E GESTIONE DI RETI LOCALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI AI SENSI DELL’ART. 26 LEGGE N. 488/1999 E S.M.I. E DELL’ART. 58 LEGGE N. 388/2000, SUDDIVISA IN 2 LOTTI – EDIZIONE 9

PREMESSE

Con determina a contrarre del 24/03/2025, Consip S.p.A. a socio unico (di seguito per brevità anche Consip) per conto del Ministero dell’Economia e delle Finanze, ai sensi dell’art. 26 della l. n. 488/1999 e s.m.i. e dell’art. 58 L. n. 388 del 2000, ha deliberato di bandire una gara per l’affidamento di una Convenzione avente ad oggetto la fornitura di prodotti, servizi e lavori per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali per le Pubbliche Amministrazioni ex art. 1 del D.Lgs. n. 165/2001, nonché per gli altri soggetti legittimati ad utilizzare la Convenzione ai sensi della normativa vigente (di seguito, per brevità “Amministrazioni”) come meglio individuate nel Capitolato Tecnico.

La presente procedura è conforme alle specifiche tecniche e alle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi di cui al D.M. 256/2022 e s.m.i., relativi ai “Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e affidamento di lavori per interventi edilizi” e ai criteri relativi al principio **Do No Significant Harm**” (DNSH), di cui all’ art. **9 del Regolamento (UE) 2020/852** così come declinato nella circolare n. 22, del 14 maggio 2024 della RGS ovvero concordato con la medesima.

La presente iniziativa è stata oggetto di Avviso di Preinformazione pubblicato in data 25/10/2024. Rispetto a quanto pubblicato in sede di Avviso di preinformazione sono state apportate alcune modifiche. Più nel dettaglio, l’importo complessivo è variato ed è pari a € 586.799.999,82.

La presente procedura è interamente svolta tramite piattaforma telematica (di seguito, anche Sistema) accessibile all’indirizzo www.acquistinretepa.it.

L’affidamento avverrà mediante procedura aperta, ai sensi dell’art. 71 del D.lgs. 36/2023, così come modificato dal D.lgs. 209/2024 (di seguito Codice), con applicazione del criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi dell’art. 108 del Codice.

La durata del procedimento è prevista pari a 9 mesi dalla pubblicazione del bando nella Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici (nel seguito BDNCP).

Il luogo di svolgimento del servizio e consegna della fornitura sono le sedi delle Pubbliche Amministrazioni sull’intero territorio nazionale, codice NUTS: IT

lotto 1 CIG B633860F16

lotto 2 CIG B633861FE9

Commissione a carico del Fornitore ai sensi del Decreto Ministero dell’Economia e delle Finanze del 23.11.2012.

Ai sensi del D.M. 23.11.2012 attuativo di quanto disposto dall’art. 1, comma 453, della legge 27.12.2006 n.

296, l'aggiudicatario della Convenzione è tenuto a versare alla Consip S.p.A. una commissione pari al 1% da calcolarsi sul valore, al netto dell'IVA, del fatturato realizzato con riferimento agli acquisti effettuati dalle pubbliche amministrazioni e dagli altri soggetti legittimati ai sensi della normativa vigente.

La presente iniziativa è finalizzata alla stipula di una Convenzione in cui le Amministrazioni contraenti potranno emettere anche Ordinativi di Fornitura afferenti gli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal Regolamento (UE) 2021/240 del Parlamento europeo e del Consiglio del 10 febbraio 2021 e dal Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, nonché dal PNC.

Qualora l'Amministrazione contraente rientri tra i soggetti di cui all'art. 1, comma 2, lett. a) della L. n. 133/2019 e l'oggetto del proprio ordinativo di fornitura sia destinato a essere impiegato sulle reti, sui sistemi informativi e per l'espletamento dei servizi informatici di cui all'art. 1, comma 2, lettera b), della medesima legge, l'ordinativo di fornitura dovrà essere emesso nel rispetto di quanto previsto dall'art. 1, comma 6, della stessa.

Il Responsabile unico del progetto è il Responsabile Divisione Sourcing Digitalizzazione, ing. Patrizia Bramini, ferma restando l'applicazione dell'art. 15, comma 2 del Codice.

Il Responsabile del procedimento per la fase di affidamento è il dott. Gianandrea Greco.

Resta ferma la competenza delle singole Amministrazioni contraenti in ordine alla nomina del Responsabile unico del progetto e del direttore dell'esecuzione, ai sensi e per gli effetti degli art. 15 e 114 del Codice, relativamente al singolo contratto di fornitura.

1. PIATTAFORMA TELEMATICA

1.1. Il sistema telematico di negoziazione

L'utilizzo del Sistema comporta l'accettazione tacita ed incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nei documenti di gara - ivi comprese le Regole del sistema di e-procurement della pubblica amministrazione (di seguito Regole) - in particolare, del Regolamento UE n. 910/2014 (di seguito Regolamento eIDAS - electronic IDentification Authentication and Signature), del decreto legislativo n. 82/2005 recante Codice dell'amministrazione digitale (CAD) e delle Linee guida dell'AGID, nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite le comunicazioni sulla Sistema.

L'utilizzo del Sistema avviene nel rispetto dei principi di auto responsabilità e di diligenza professionale, secondo quanto previsto dall'articolo 1176, comma 2, del codice civile.

La Stazione appaltante non assume alcuna responsabilità per perdita di documenti e dati, danneggiamento di file e documenti, ritardi nell'inserimento di dati, documenti e/o nella presentazione della domanda, malfunzionamento, danni, pregiudizi derivanti all'operatore economico, da:

- difetti di funzionamento delle apparecchiature e dei sistemi di collegamento e programmi impiegati dal singolo operatore economico per il collegamento al Sistema;
- utilizzo del Sistema da parte dell'operatore economico in maniera non conforme al Disciplinare e a quanto previsto dalle Regole;

In caso di mancato funzionamento del sistema o di malfunzionamento dello stesso, non dovuti alle predette circostanze, che impediscono la corretta presentazione delle offerte, al fine di assicurare la massima partecipazione, la stazione appaltante può disporre la sospensione del termine di presentazione delle offerte per un periodo di tempo necessario a ripristinare il normale funzionamento del Sistema e la proroga dello stesso per una durata proporzionale alla durata del mancato o non corretto funzionamento, tenuto conto della gravità dello stesso.

La stazione appaltante si riserva di agire in tal modo anche quando, esclusa la negligenza dell'operatore economico, non sia possibile accertare la causa del mancato funzionamento o del malfunzionamento.

Le attività e le operazioni effettuate nell'ambito del Sistema sono registrate e attribuite all'operatore economico e fanno piena prova nei confronti degli utenti del Sistema. Tali registrazioni di sistema hanno carattere riservato e non saranno divulgate a terzi, salvo ordine del giudice o in caso di legittima richiesta di accesso agli atti, ai sensi della normativa vigente.

Le attività e le operazioni effettuate nell'ambito del Sistema si intendono compiute nell'ora e nel giorno risultanti dalle registrazioni di sistema. Il sistema operativo del Sistema è sincronizzato sulla scala di tempo nazionale di cui al decreto del Ministro dell'industria, del commercio e dell'artigianato 30 novembre 1993, n. 591, tramite protocollo NTP o standard superiore.

L'utilizzo e il funzionamento del Sistema avvengono in conformità a quanto riportato nelle Regole che costituiscono parte integrante del presente disciplinare, anche se non materialmente allegate e consultabili sul sito www.acquistinretepa.it>chi siamo>come funziona al seguente link: https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms/programma_comeFunziona_RegoleSistema.htm.

L'acquisto, l'installazione e la configurazione dell'hardware, del software, dei certificati digitali di firma, della casella di PEC o comunque di un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato, nonché dei collegamenti per l'accesso alla rete Internet, restano a esclusivo carico dell'operatore economico.

Il Sistema è normalmente accessibile 24 ore al giorno, sette giorni su sette. L'accesso al Sistema potrebbe comunque essere, rallentato, ostacolato o impedito per interventi di manutenzione programmati sul Sistema o problematiche tecniche, che verranno, ove possibile, segnalati agli utenti con idoneo preavviso.

Con la registrazione e la presentazione dell'offerta, i concorrenti manlevano e tengono indenne il MEF e la Consip S.p.A. anche in qualità di Gestore del Sistema, risarcendo qualunque pregiudizio, danno, costo e onere di qualsiasi natura, ivi comprese le eventuali spese legali, che dovessero essere sofferte da questi ultimi e/o da terzi, a causa di violazioni delle regole contenute nel presente Disciplinare di gara, dei relativi allegati, di un utilizzo scorretto od improprio del Sistema o dalla violazione della normativa vigente.

A fronte di violazioni di cui sopra, di disposizioni di legge o regolamentari e di irregolarità nell'utilizzo del Sistema da parte dei concorrenti, oltre a quanto previsto nelle altre parti del presente Disciplinare di gara, il e la Consip S.p.A. anche in qualità di Gestore del Sistema, ciascuno per quanto di rispettiva competenza, si riservano il diritto di agire per il risarcimento dei danni, diretti e indiretti, patrimoniali e di immagine, eventualmente subiti.

1.2. Dotazioni tecniche

Ai fini della partecipazione alla presente procedura, ogni operatore economico deve dotarsi, a propria cura, spesa e responsabilità della strumentazione tecnica ed informatica conforme a quella indicata nel presente disciplinare e nelle Regole. In ogni caso è indispensabile:

- a) disporre almeno di un personal computer conforme agli standard aggiornati di mercato, con connessione internet e dotato di un comune browser idoneo ad operare in modo corretto sul Sistema;
- b) disporre di un sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale (SPID) di cui all'articolo 64 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, di altri mezzi di identificazione elettronica per il riconoscimento reciproco transfrontaliero ai sensi del Regolamento eIDAS, di carta di identità elettronica (CIE) di cui all'articolo 66 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82;
- c) avere un domicilio digitale presente negli indici di cui agli articoli 6-bis e 6 ter del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o, per l'operatore economico transfrontaliero, un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS;
- d) avere da parte del legale rappresentante dell'operatore economico (o da persona munita di idonei poteri di firma) un certificato di firma digitale, in corso di validità, rilasciato da:
 - un organismo incluso nell'elenco pubblico dei certificatori tenuto dall'Agenzia per l'Italia Digitale (previsto dall'articolo 29 del decreto legislativo n. 82 / 05);
 - un certificatore operante in base a una licenza o autorizzazione rilasciata da uno Stato membro dell'Unione europea e in possesso dei requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14;
 - un certificatore stabilito in uno Stato non facente parte dell'Unione europea quando ricorre una delle seguenti condizioni:
 - I. il certificatore possiede i requisiti previsti dal Regolamento n. 910/14 ed è qualificato in uno stato membro;
 - II. il certificato qualificato è garantito da un certificatore stabilito nell'Unione Europea, in possesso dei requisiti di cui al regolamento n. 910/ 1 4;
 - III. il certificato qualificato, o il certificatore, è riconosciuto in forza di un accordo bilaterale o multilaterale tra l'Unione Europea e paesi terzi o organizzazioni internazionali.

1.3. Identificazione

Per poter presentare offerta è necessario che almeno un soggetto, dotato dei necessari poteri per impegnare l'operatore economico per conto del quale intende operare, acceda previa apposita Registrazione, al Sistema. L'accesso al Sistema è gratuito ed è consentito a seguito dell'identificazione online che può avvenire:

1. tramite il sistema pubblico per la gestione dell'identità digitale di cittadini e imprese (SPID) con livello di garanzia LoA3, tramite carta di identità elettronica (CIE) di cui all'articolo 66 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 o tramite eIDAS per gli utenti europei;
2. per gli utenti extra UE o sprovvisti del nodo eIDAS italiano, tramite credenziali rilasciate a valle di un processo di identificazione extra sistema, in conformità alla disciplina in tema di identità digitale. Al fine di ottenere le credenziali in tempo utile per garantire la partecipazione alla procedura, si invitano gli utenti che non lo abbiano ancora fatto, a farne richiesta alla mail useridentification.acquistinretepa@postacert.consip.it, tempestivamente e comunque, con congruo anticipo rispetto alla scadenza dei termini per la presentazione dell'offerta.

Si precisa che l'identificazione nelle suddette modalità è necessaria per ogni successivo accesso alle fasi telematiche della procedura.

Una volta completata la procedura di identificazione, per poter partecipare alla gara, l'utente dovrà associarsi alla P.IVA/Altro identificativo dell'operatore economico per conto del quale sta operando prescindere dalla volontà di partecipare alla procedura in forma associata: tale intenzione potrà essere concretizzata nella fase di presentazione dell'offerta. L'operatore economico, con la registrazione e, comunque, con la presentazione dell'offerta, dà per rato e valido e riconosce senza contestazione alcuna quanto posto in essere all'interno del Sistema dall'utente riconducibile all'operatore economico medesimo; ogni azione inerente l'utente all'interno del Sistema si intenderà, pertanto, direttamente e incontrovertibilmente imputabile all'operatore economico per il quale l'utente sta operando.

Eventuali richieste di assistenza di tipo informatico devono essere effettuate contattando il Call Center dedicato presso i recapiti indicati nel sito www.acquistinretepa.it.

1.4. Gestore del sistema

Consip S.p.A., in qualità di gestore del Sistema su cui si svolge la procedura, si avvale del supporto operativo dell'Amministratore di Sistema (ovvero il soggetto indicato sul sito www.acquistinretepa.it risultato aggiudicatario della procedura ad evidenza pubblica all'uopo esperita) il quale è incaricato dei servizi di conduzione tecnica delle applicazioni informatiche necessarie al funzionamento del Sistema e ha l'onere di controllare i principali parametri di funzionamento del Sistema stesso, segnalando eventuali anomalie del medesimo. L'amministratore del Sistema garantisce inoltre la sicurezza logica e applicativa del Sistema nonché l'adozione di adeguate ed idonee misure tecniche ed organizzative al fine di garantire la conformità al Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (di seguito anche "Regolamento UE" o "GDPR").

2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI

2.1. Documenti di gara

La documentazione di gara comprende:

- 1) Bando di gara;
- 2) Disciplinare e relativi allegati:
 - a) Allegato n. 1 - Domanda di partecipazione;
 - b) Allegato n. 2 - Dichiarazione di avalimento;
 - c) Allegato n. 3 - Foglio Garanzia Provvisoria e Definitiva;
 - d) Allegato n. 4 - Documento di valutazione dei rischi standard da interferenze;
 - e) Allegato n. 5 - Schema di Relazione tecnica;
 - f) Allegato n. 6 - Tabelle Offerta Tecnica;
 - g) Allegato n. 7 - Tabelle caratteristiche migliorative;
 - h) Allegato n. 8 - Altre Dichiarazioni;
 - i) Allegato n. 9 - Motivazioni del ribasso del costo della manodopera;

- j) Allegato n. 10 - Dichiarazioni Titolare effettivo. **Parte A** - “Facsimile Dichiarazione Dati titolare effettivo” e **Parte B** - “Facsimile Dichiarazione assenza conflitto di interessi del titolare effettivo”, in alternativa, Allegato n. 11 - “Facsimile dichiarazione per conto di terzi: Dati Titolare Effettivo e conflitto di interessi;
 - k) Allegato n. 12 - Tabelle Offerta Economica;
 - l) Allegato n. 13 - Facsimile dichiarazione familiari conviventi;
 - m) Allegato n. 14 - Facsimile dichiarazione DPCM n.187/1991;
 - n) Allegato n. 15 - Facsimile di garanzie per la stipula della Convenzione;
 - o) Allegato n. 16 - Condizioni di Assicurazione;
 - p) Allegato n. 17 - Manifestazione di interesse – rettifica ex art. 101 co. 4;
 - q) Allegato n. 18 - Rettifica dell’offerta;
- 3) “Request.xml” del Documento di gara unico europeo (DGUE);
 - 4) Capitolato Tecnico e relative Appendici A, B e C;
 - 5) Condizioni Generali e Schema di Convenzione e relativo allegato:
 - a) Allegato A allo schema di Convenzione, “Flusso dati per le commissioni a carico del fornitore”
 - b) Allegato B allo schema di Convenzione “Facsimile atto di nomina responsabile del trattamento dei dati”;
 - 6) Regole Sistema di e-Procurement, pubblicate sul sito [acquistinretepa.it](https://www.acquistinretepa.it)>chi siamo>come funziona al seguente link:
https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms/programma_comeFunziona_RegoleSistema.html;
 - 7) Patto di integrità.

Ai documenti di gara sopraelencati dovranno essere allegate le copie dei documenti di identità solo laddove espressamente richieste.

Dovranno essere forniti solo i dati personali richiesti e solo ove espressamente indicato nella documentazione di gara.

La documentazione di gara è accessibile gratuitamente sui siti indicati nel Bando di gara.

La “Request.xml” del Documento di gara unico europeo di cui al punto 3) rappresenta la struttura sulla base della quale gli operatori economici, in sede di partecipazione, devono compilare la loro “Response.xml” del Documento di gara unico europeo.

2.2. Chiarimenti

É possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare entro e non oltre il 24/04/2025 in via telematica attraverso la sezione del Sistema riservata alle richieste di chiarimenti.

Le richieste di chiarimenti e le relative risposte sono formulate esclusivamente in lingua italiana.

Ai sensi dell’art. 88, comma 3, del Codice, le risposte alle richieste di chiarimenti presentate in tempo utile sono fornite in formato elettronico, almeno sei giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, mediante pubblicazione delle richieste in forma anonima e delle relative risposte sul Sistema e sui siti indicati nel Bando di gara.

Non viene fornita risposta alle richieste presentate con modalità diverse da quelle sopra indicate.

2.3. Comunicazioni

Tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni tra stazione appaltante e operatori economici sono eseguiti in conformità con quanto disposto dal decreto legislativo n. 82/05, tramite il Sistema, per quanto non previsto dallo stesso, mediante utilizzo del domicilio digitale estratto da uno degli indici di cui agli articoli 6-bis, 6-ter, 6-quater, del decreto legislativo n. 82/05 o, per gli operatori economici transfrontalieri, attraverso un indirizzo di servizio elettronico di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento eIDAS. Le comunicazioni a Sistema sono accessibili nell'area "Comunicazioni". È onere esclusivo dell'operatore economico prenderne visione.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati eleggono domicilio digitale presso il mandatario/capofila al fine della ricezione delle comunicazioni relative alla presente procedura.

In caso di consorzi di cui all'art. 65, comma 2, lett.) b), c) e d) del Codice, la comunicazione recapitata nei modi sopra indicati al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.

In caso di avvalimento, la comunicazione recapitata all'offerente nei modi sopra indicati si intende validamente resa a tutti gli operatori economici ausiliari.

3. OGGETTO DELLA CONVENZIONE, IMPORTO E SUDDIVISIONE IN LOTTI

Il presente appalto è suddiviso in n. 2 lotti aventi ad oggetto i beni/servizi di seguito riportati.

NUMERO LOTTO	OGGETTO DEL LOTTO	CIG	IMPORTO
1	Fornitura di prodotti e di servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali per le Pubbliche Amministrazioni Centrali	B633860F16	€ 268.999.999,92
2	Fornitura di prodotti e di servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali per le Pubbliche Amministrazioni Locali	B633861FE9	€ 317.799.999,90

Tabella 1

La gara non è suddivisa in lotti funzionali/prestazionali in quanto le prestazioni oggetto di affidamento sono funzionalmente e strumentalmente connesse tra loro. Inoltre, la disponibilità di un unico aggiudicatario per la fornitura dei beni, la prestazione dei vari servizi e la realizzazione dei lavori garantirà alle PA una maggiore efficienza tecnica e procedurale, consentendo di ottenere risparmi derivanti dalle sinergie che l'aggiudicatario potrà mettere in campo. Tale approccio è inoltre funzionale a far sì che le PA abbiano un interlocutore unico, responsabile del corretto funzionamento dell'intera infrastruttura di rete locale.

La suddivisione in lotti adottata, un lotto nazionale per le Pubbliche Amministrazioni Centrali e un lotto nazionale per le Pubbliche Amministrazioni Locali, tiene conto del fatto che PAC e PAL si differenziano per dimensione media e complessità dei singoli ordinativi (maggiori nel lotto PAC) e per mix di prodotti/servizi mediamente ordinati.

Infine, l'organizzazione del mercato rende sostanzialmente poco utile la suddivisione in lotti geografici, come anche emerso nelle precedenti edizioni della Convenzione, nelle quali si è riscontrata, anche laddove la gara prevedeva la suddivisione in lotti geografici, la medesima partecipazione su tutti i lotti: in particolare, gli

operatori economici hanno presentato offerta su tutti i lotti, senza differenziare in misura apprezzabile le offerte da un lotto all'altro.

Il dettaglio delle prestazioni oggetto di ogni lotto è il seguente:

Lotto n. 1 CIG B633860F16 e Lotto n. 2 CIG B633861FE9

DESCRIZIONE SERVIZI/BENI	CPV	CODICE ATECO	P (PRINCIPALE) S (SECONDARIA)	IMPORTO LOTTO 1	IMPORTO LOTTO 2
Fornitura di switch, prodotti SD-WAN, prodotti per l'accesso wireless e gruppi di continuità	32420000-3 32581000-9 32510000-1 48781000-6	26.30	P	€ 268.999.999,92	€ 317.799.999,90
Installazione e configurazione base di switch, prodotti SD-WAN, prodotti per l'accesso wireless e gruppi di continuità, ritiro e smaltimento del materiale obsoleto (RAEE).	32420000-3 32581000-9 32510000-1 48781000-6 51611100-9 45314320-0 51000000-9	26.30 62.09	P		
Fornitura di materiali di cablaggio e opere accessorie, funzionali e strumentali alla fornitura per la realizzazione di cablaggi strutturati.	32410000-0 32415000-5 32421000-0 32581100-0	27.3	P		
Posa di materiali di cablaggio e opere accessorie, funzionali e strumentali alla fornitura per la realizzazione di cablaggi strutturati, ritiro e smaltimento del materiale obsoleto (RAEE).	32410000-0 32415000-5 32421000-0 32421000-0 32581100-0	27.3	P		
Servizi di definizione del piano di esecuzione e del progetto	71323100-9 71323200-0	70.2	P		
Servizi di monitoraggio e gestione della rete, assistenza al collaudo, supporto specialistico al disegno e configurazione della rete SD-WAN, configurazione avanzata sulle forniture acquistate.	71356200-0 50312600-1 71356300-1	95.12	P		
Servizi di assistenza e manutenzione sulle forniture acquistate in convenzione,	71356200-0 50312600-1 71356300-1	95.12	P		

Servizi manutenzione delle PDL (Postazioni Di Lavoro)				
Importo totale a base d'asta				€ 586.799.999,82

Tabella 2

I prezzi unitari a base d'asta e le relative quantità stimate sono riportati nella sottostante tabella 3.

Rispetto alle informazioni fornite in Tabella si precisa che, come illustrato in maggior dettaglio ai paragrafi 16 e 17.3:

- la colonna “**Ambito**” identifica, con le lettere F, S e L, le voci d’offerta attinenti rispettivamente alle forniture, ai servizi e ai lavori;
- per i soli servizi di installazione non è definito un prezzo unitario a base d’asta (prezzo massimo), bensì un **prezzo minimo**, stimato dalla stazione appaltante tenendo conto anche del costo della manodopera;
- le quantità stimate relative ai **servizi di manutenzione degli apparati** (sez. 9) sono espresse in termini percentuali rispetto al valore complessivo degli apparati da mantenere, in ragione delle quantità osservate nelle precedenti edizioni;
- l’importo complessivo stimato dei **servizi di progettazione** (sez. 11) è determinato, secondo quanto previsto nell’allegato I.13 del Codice, nella misura del 15% dell’importo relativo ai lavori, in ragione delle regole dell’equo compenso applicate alle tipologie di lavori osservate nelle gare precedenti; inoltre le due quantità stimate del servizio di progettazione indicano rispettivamente la quota parte NON ribassabile e la quota parte ribassabile di detto servizio, calcolate come meglio indicato al par. 17.3 del presente Disciplinare.

Per le voci della Sezione 2 (switch), della Sezione 3 (prodotti sd-wan) e della Sezione 4 (apparati wireless) è prevista un’offerta *multi-brand*: dovranno, infatti, essere offerti, a pena di esclusione, prodotti di diversi brand. In particolare:

- 5 brand per gli switch
- 3 brand per i prodotti SD-WAN
- 3 brand per i prodotti wireless,

secondo le regole dettagliatamente descritte nel Capitolato Tecnico e ai par. 16 e 17.2 del presente Disciplinare.



ID	AMBITO	SEZIONE 1 - CABLAGGIO STRUTTURATO	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ STIMATA LOTTO 1	QUANTITÀ STIMATA LOTTO 2
1	F	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 12U, profondo 600mm, di larghezza 600mm [Euro ad Armadio]	€ 291,33	158	2.827
2	F	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 15U, profondo 600mm, di larghezza 600mm [Euro ad Armadio]	€ 436,99	245	2.165
3	F	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 20U, profondo 600mm, di larghezza 600mm [Euro ad Armadio]	€ 509,83	230	1.333
4	F	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 15U, profondo 600mm, di larghezza 800mm [Euro ad Armadio]	€ 352,00	95	290
5	F	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 20U, profondo 600mm, di larghezza 800mm [Euro ad Armadio]	€ 422,42	149	539
6	F	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 33U, profondo 600mm, di larghezza 800mm [Euro ad Armadio]	€ 633,60	179	476
7	F	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 33U, profondo 800mm, di larghezza 800mm [Euro ad Armadio]	€ 774,92	617	712
8	F	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 42U, profondo 800mm, di larghezza 800mm [Euro ad Armadio]	€ 986,25	2.457	901
9	F	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 33U, profondo 1000mm, di larghezza 800mm [Euro ad Armadio]	€ 841,01	32	23
10	F	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 42U, profondo 1000mm, di larghezza 800mm [Euro ad Armadio]	€ 1.070,38	314	346
11	F	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 47U, profondo 1000mm, di larghezza 800mm [Euro ad Armadio]	€ 1.197,80	188	68
12	F	Armadi a rack - Armadio rack 19" da 47U, profondo 1200mm, di larghezza 800mm [Euro ad Armadio]	€ 1.549,87	10	50
13	F	Armadi a rack - Gruppo di ventilazione a tetto [Euro ad unità]	€ 79,36	4.128	6.793
14	F	Armadi a rack - Guida patch orizzontale altezza 1U [Euro ad unità]	€ 9,25	35.909	44.615
15	F	Armadi a rack - Ripiano fisso [Euro ad unità]	€ 23,22	4.031	12.432
16	F	Armadi a rack - Tetto con spazzole per ingresso cavi [Euro ad unità]	€ 81,94	3.661	6.343
17	F	Cavi in rame - Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 0,58	6.605.069	11.595.509
18	F	Cavi in rame - Cavo S/FTP cat.6, 100Ohm classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 1,04	27.265	85.965
19	F	Cavi in rame - Cavo UTP cat.6A, 100Ohm classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 0,76	2.534.203	773.431
20	F	Cavi in rame - Cavo S/FTP cat.6A, 100Ohm classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 1,07	1.179.554	87.436
21	F	Cavi in rame - Cavo UTP cat.6, 100Ohm classe Cca [Euro al metro fornitura]	€ 0,46	13.034.817	9.525.222
22	F	Cavi in rame - Cavo S/FTP cat.6, 100Ohm classe Cca [Euro al metro fornitura]	€ 0,82	14.696	41.190

23	F	Cavi in rame - Cavo UTP cat.6A, 100Ohm classe Cca [Euro al metro fornitura]	€ 0,71	1.405.979	752.340
24	F	Cavi in rame - Cavo S/FTP cat.6A, 100Ohm classe Cca [Euro al metro fornitura]	€ 0,82	5.919	16.591
25	L	Installazione Cavi in rame - Cavi UTP e Cavi S/FTP (cat.6 e cat.6A) [Euro al metro installazione]	<i>BA non prevista, prezzo minimo = € 0,76</i>	24.660.803	22.189.198
26	F	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 8 fibre classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 1,13	22.386	7.712
27	F	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 12 fibre classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 2,02	789	855
28	F	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 8 fibre classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 2,23	421.355	367.876
29	F	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 2,92	488.634	354.142
30	F	Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 8 fibre classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 0,86	128.230	42.211
31	F	Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 12 fibre classe B2ca [Euro al metro fornitura]	€ 1,05	443.222	122.609
32	F	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 8 fibre classe Eca [Euro al metro fornitura]	€ 0,98	2.870	5.103
33	F	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 12 fibre classe Eca [Euro al metro fornitura]	€ 2,46	1.004	2.974
34	F	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 8 fibre classe Eca [Euro al metro fornitura]	€ 1,59	27.896	107.272
35	F	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre classe Eca [Euro al metro fornitura]	€ 2,79	160.375	36.540
36	F	Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 8 fibre classe Eca [Euro al metro fornitura]	€ 0,56	1.593	16.651
37	F	Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 12 fibre classe Eca [Euro al metro fornitura]	€ 2,01	66.985	25.017
38	L	Installazione Cavi in fibra - Cavi in fibra multimodale 50/125 e cavi in fibra monomodale 9/125 non armato [Euro al metro installazione]	<i>BA non prevista, prezzo minimo = € 1,01</i>	1.521.109	961.345
39	F	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM3, 12 fibre, classe B2ca o Cca o Eca, armato [Euro al metro fornitura]	€ 1,65	5.023	905
40	F	Cavi in fibra - cavo multimodale 50/125 micron OM4, 12 fibre, classe B2ca o Cca o Eca, armato [Euro al metro fornitura]	€ 2,59	159.598	19.306

41	F	Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 8 fibre, classe B2ca o Cca o Eca, armato [Euro al metro fornitura]	€ 1,19	13.101	3.187
42	F	Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 12 fibre, classe B2ca o Cca o Eca, armato [Euro al metro fornitura]	€ 1,22	187.753	51.994
43	F	Cavi in fibra - cavo monomodale 9/125 micron OS2, 24 fibre, classe B2ca o Cca o Eca, armato [Euro al metro fornitura]	€ 1,40	5.668	187.546
44	L	Installazione Cavi in fibra - Cavi in fibra armato [Euro al metro installazione]	<i>BA non prevista, prezzo minimo = € 1,22</i>	358.669	248.660
45	L	Installazione Cavi in fibra - Cavi trunk di lunghezza superiore a 30 metri [Euro al metro installazione]	<i>BA non prevista, prezzo minimo = € 0,60</i>	48.300	40.826
46	F	Connettore ottico - Connettore fibra ottica MTP 50/125 micron OM3 e OM4 [Euro ad unità]	€ 42,88	8.004	3.212
47	F	Connettore ottico - Connettore fibra ottica MTP 9/125 micron OS2 [Euro ad unità]	€ 48,45	2.399	672
48	F	Patch cord rame - U/UTP Cat. 6 lunghezza 1 metro [Euro ad unità]	€ 2,71	631.769	887.050
49	F	Patch cord rame - S/FTP Cat. 6 lunghezza 1 metro [Euro ad unità]	€ 4,94	8.011	12.637
50	F	Patch cord rame - S/FTP Cat. 6A lunghezza 1 metro [Euro ad unità]	€ 6,77	65.837	55.855
51	F	Bretella in fibra ottica - multimodale OM3 SC-SC lunghezza 1 metro [Euro ad unità]	€ 5,15	3.445	9.715
52	F	Bretella in fibra ottica - multimodale OM4 SC-SC lunghezza 1 metro [Euro ad unità]	€ 5,53	434.218	102.667
53	F	Bretella in fibra ottica - monomodale OS2 SC-SC lunghezza 1 metro [Euro ad unità]	€ 5,31	79.029	61.655
54	F	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	€ 7,08	116.152	168.067
55	F	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6 UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	€ 9,30	7.933	2.935
56	F	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6 FTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	€ 9,87	451	4.536
57	F	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6 FTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	€ 13,82	179	35

58	F	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6A UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	€ 8,12	32.053	13.306
59	F	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6A UTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	€ 10,97	2.206	263
60	F	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 2 RJ45 di cat. 6A FTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	€ 11,42	831	1.645
61	F	Prese e scatole - Piastrine per l'installazione su scatole UNI503 da esterno, da incasso o su facciata di torretta a pavimento complete di modulo con 3 RJ45 di cat. 6A FTP, cornice per UNI503 e cestello, e relative scatole [Euro ad unità fornitura]	€ 16,15	141	24
62	L	Installazione Prese e scatole - Piastrine con 2 e 3 connettori, UTP e FTP, cat.6 e cat.6A [Euro ad unità installazione]	<i>BA non prevista, prezzo minimo = € 31,82</i>	158.262	177.663
63	F	Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi UTP cat. 6 [Euro ad unità fornitura]	€ 71,26	13.716	21.784
64	F	Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6, per cavi FTP cat. 6 [Euro ad unità fornitura]	€ 114,58	9	235
65	F	Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U non schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6A, per cavi UTP cat. 6A [Euro ad unità fornitura]	€ 101,44	3.542	2.083
66	F	Patch Panel e accessori in rame - Patch panel altezza 1 U schermato, di tipo precaricato, equipaggiato con 24 porte RJ45 di cat. 6A, per cavi FTP cat. 6A [Euro ad unità fornitura]	€ 133,17	126	280
67	L	Installazione Patch Panel e accessori in rame - Patch panel in rame [Euro ad unità installazione]	<i>BA non prevista, prezzo minimo = € 22,73</i>	17.273	23.478
68	F	Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU [Euro ad unità fornitura]	€ 97,48	7.265	7.340
69	F	Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico OM3 e OM4 precaricato con 24 SC duplex, standard 19" altezza 1 RU [Euro ad unità fornitura]	€ 91,20	37	341
70	F	Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico monomodale OS2 precaricato con 24 LC duplex, standard 19" altezza 1 RU [Euro ad unità fornitura]	€ 139,35	2.472	1.784
71	F	Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel ottico monomodale OS2 precaricato con 24 SC duplex, standard 19" altezza 1 RU [Euro ad unità fornitura]	€ 98,71	1	293

72	L	Installazione Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel in fibra [Euro ad unità installazione]	<i>BA non prevista, prezzo minimo = € 22,73</i>	9.517	9.384
73	F	Patch Panel e accessori in fibra - Cassetto ottico OM3 2 x MTP - LC per almeno 24 fibre [Euro ad unità fornitura]	€ 267,98	1	58
74	F	Patch Panel e accessori in fibra - Cassetto ottico OM4 2 x MTP - LC per almeno 24 fibre [Euro ad unità fornitura]	€ 316,22	2.330	774
75	F	Patch Panel e accessori in fibra - Cassetto ottico OS2 2 x MTP - LC per almeno 24 fibre [Euro ad unità fornitura]	€ 332,30	1.395	167
76	F	Patch Panel e accessori in fibra - Cassetto ottico equipaggiato con 12 bussole MTP in ingresso e 12 bussole MTP in uscita; installando detti cassette nello chassis di cui al successivo ID dovranno essere disponibili almeno 576 fibre per chassis [Euro ad unità fornitura]	€ 202,46	36	30
77	F	Patch Panel e accessori in fibra - Chassis da 1 RU per contenimento cassette. Gli chassis devono poter ospitare i cassette dello stesso tipo di quelli indicati ai precedenti ID 73, 74, 75, 76. [Euro ad unità fornitura]	€ 185,18	756	152
78	L	Installazione Patch Panel e accessori in fibra - Cassetti Ottici (OM3 2xMTP-LC, OM4 2xMTP-LC, OS2 2xMTP-LC, 12xMTP-MTP) e relativi chassis [Euro ad unità installazione]	<i>BA non prevista, prezzo minimo = € 7,51</i>	396	1.079
79	F	Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM3, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	€ 4,79	1.515	1.062
80	F	Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, SC, 50/125 µm, OM3, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	€ 1,80	1.095	482
81	F	Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, LC, 50/125 µm, OM4, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	€ 6,38	22.346	115.733
82	F	Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, SC, 50/125 µm, OM4, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	€ 2,39	205.854	5.442
83	F	Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, LC, single-mode OS2, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	€ 3,78	1.125	38.046
84	F	Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica, SC, single-mode OS2, 1 metro [Euro ad unità fornitura]	€ 1,92	102.446	12.905
85	L	Installazione Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica [Euro ad unità installazione]	<i>BA non prevista, prezzo minimo = € 22,73</i>	306.482	161.834

ID	AMBITO	SEZIONE 2 - SWITCH	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ STIMATA LOTTO 1	QUANTITÀ STIMATA LOTTO 2
86	F	Switch - Switch tipo 1 (Layer 2 Small 10/100/1000) [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 511,15	197	1.189
87	F	Switch - Switch tipo 2 (Layer 2 Small 10/100/1000 – PoE) [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 787,94	1.247	13.716
88	F	Switch - Switch Tipo 3 (Layer 2 Large 10/100/1000) [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 1.011,05	811	1.536
89	F	Switch - Scheda aggiuntiva per switch tipo 3, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 205,93	468	752
90	F	Switch - Switch Tipo 4 (Layer 2 Large 10/100/1000 – PoE) [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 1.272,26	20.985	17.576
91	F	Switch - Scheda aggiuntiva per switch tipo 4, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 235,66	9.544	11.586
92	F	Switch - Switch Tipo 5 (Layer 2 Multi-Gigabit) [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 6.475,56	1.487	1.777
93	F	Switch - Scheda aggiuntiva per switch tipo 5, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 253,03	728	1.170
94	F	Switch - Switch tipo 6 (Layer 3 10/100/1000 – PoE) [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 2.020,25	801	860
95	F	Switch - Scheda aggiuntiva per switch tipo 6, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 257,19	410	756
96	F	Switch - Switch tipo 7 (Layer 3 TOR Small) [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 5.277,47	1.317	543
97	F	Switch - Scheda aggiuntiva per switch tipo 7, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 162,12	1.317	543
98	F	Switch - Switch tipo 8 (Layer 3 – TOR Large) [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 8.331,46	1.678	1.141

99	F	Switch - Scheda aggiuntiva per switch tipo 8, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 210,76	1.678	1.141
100	F	Switch - Switch tipo 9 (Layer 3 – Core) [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 60.000,00	42	29
101	F	Switch - Scheda aggiuntiva per switch tipo 9, modulo di alimentazione ridondata almeno di tipo n+1, completo di cavi [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 210,76	25	15
102	F	Switch - Porta aggiuntiva 1000Base-T [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 45,55	25.672	5.560
103	F	Switch - Porta aggiuntiva 1000Base-LX [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 54,07	5.410	6.847
104	F	Switch - Porta aggiuntiva 1000Base-SX [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 34,36	52.143	24.581
105	F	Switch - Porta aggiuntiva 10GBase-SR [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 94,41	65.508	33.663
106	F	Switch - Porta aggiuntiva 10GBase-LR [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 255,72	9.191	10.856
107	F	Switch - Porta aggiuntiva 10GBase-ER [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 810,41	29	129
108	F	Switch - Porta aggiuntiva 25GBase-SR [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 285,12	3.860	4.559
109	F	Switch - Porta aggiuntiva 25GBase-LR [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 819,94	17	76
110	F	Switch - Porta aggiuntiva 40GBase-SR [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 348,96	5.651	984
111	F	Switch - Porta aggiuntiva 40GBase-LR [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 1.756,21	729	1.402
112	F	Switch - Porta aggiuntiva 100GBase-SR [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 916,25	848	146
113	F	Switch - Porta aggiuntiva 100GBase-LR [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 8.114,05	109	209
114	F	Switch - Software di gestione specifico del brand fino a 100 nodi [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 4.203,43	44	113
115	F	Switch -Software di gestione specifico del brand fino a 500 nodi [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 7.155,86	16	41

116	F	Switch - Software di gestione specifico del brand fino a 1000 nodi [Euro ad unità, media aritmetica dei soli 3 brand su 5 che presentano un prezzo maggiore]	€ 11.151,02	10	58
ID	AMBITO	SEZIONE 3 – PRODOTTI SD-WAN	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ STIMATA LOTTO 1	QUANTITÀ STIMATA LOTTO 2
117	F	Prodotti SD-WAN - SD-WAN App_S_op (Appliance SD-WAN di tipo Fascia Small con Orchestrator on prem) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 5.539,01	198	555
118	F	Prodotti SD-WAN - SD-WAN App_S_oc (Appliance SD-WAN di tipo Fascia Small con Orchestrator on cloud) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 4.681,19	198	51
119	F	Prodotti SD-WAN - SD-WAN App_M_op (Appliance SD-WAN di tipo Fascia Medium con Orchestrator on prem) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 5.860,18	160	48
120	F	Prodotti SD-WAN - SD-WAN App_M_oc (Appliance SD-WAN di tipo Fascia Medium con Orchestrator on cloud) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 5.002,68	160	69
121	F	Prodotti SD-WAN - SD-WAN App_L_op (Appliance SD-WAN di tipo Fascia Large con Orchestrator on prem) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 13.339,13	275	227
122	F	Prodotti SD-WAN - SD-WAN App_L_oc (Appliance SD-WAN di tipo Fascia Large con Orchestrator on cloud) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 12.481,63	119	15
123	F	Prodotti SD-WAN - SD-WAN App_XL_op (Appliance SD-WAN di tipo Fascia Extra-Large con Orchestrator on prem) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 35.816,59	131	155
124	F	Prodotti SD-WAN - SD-WAN App_XL_oc (Appliance SD-WAN di tipo Fascia Extra-Large con Orchestrator on cloud) [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 34.942,60	58	20
ID	AMBITO	SEZIONE 4 - APPARATI WIRELESS	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ STIMATA LOTTO 1	QUANTITÀ STIMATA LOTTO 2
125	F	Apparati Wireless - Access point standard [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 256,26	4.320	45.519
126	F	Apparati Wireless - Access point ad alta densità [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 513,31	200	21.127
127	F	Apparati Wireless - Access point per ambienti esterni [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 699,01	338	1.774
128	F	Apparati Wireless - Dispositivo di gestione Controller wifi FB [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 724,47	235	6.171
129	F	Apparati Wireless - Dispositivo di gestione Controller wifi FA [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 4.330,21	32	2.276
130	F	Apparati Wireless - Pacchetto di licenza per controller per la gestione di ulteriori 8 AP per 3 anni [Euro ad unità, media aritmetica di ogni brand offerto]	€ 1.454,40	285	5.500

Gara a procedura aperta ai sensi del D.lgs. 36/2023 e s.m.i., per la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali per le Pubbliche Amministrazioni – Edizione 9 – ID 2777
 Disciplinare di Gara

ID	AMBITO	SEZIONE 5 - GRUPPI DI CONTINUITÀ	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ STIMATA LOTTO 1	QUANTITÀ STIMATA LOTTO 2
131	F	Gruppi di continuità - Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 1000VA [Euro ad unità]	€ 305,76	95	2.985
132	F	Gruppi di continuità - Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 1500VA [Euro ad unità]	€ 340,92	603	1.175
133	F	Gruppi di continuità - Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 2000VA [Euro ad unità]	€ 466,28	2.893	2.927
134	F	Gruppi di continuità - Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 3000VA [Euro ad unità]	€ 501,45	2.454	1.939
135	F	Gruppi di continuità - Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 5000VA [Euro ad unità]	€ 1.268,90	392	146
136	F	Gruppi di continuità - Tipo convertibile tower/rack con capacità di circa 10000VA [Euro ad unità]	€ 1.513,51	63	107
137	F	Gruppi di continuità - Tipo tower con capacità di circa 15000VA [Euro ad unità]	€ 3.027,02	1	5
138	F	Gruppi di continuità - Tipo tower con capacità di circa 20000VA [Euro ad unità]	€ 3.057,60	17	31
139	F	Gruppi di continuità - Tipo tower con capacità di circa 10000VA trifase/trifase [Euro ad unità]	€ 3.286,92	7	7
140	F	Gruppi di continuità - Tipo tower con capacità di circa 15000VA trifase/trifase [Euro ad unità]	€ 3.745,56	1	5
141	F	Gruppi di continuità - Tipo tower con capacità di circa 20000VA trifase/trifase [Euro ad unità]	€ 3.745,56	29	23
142	F	Gruppi di continuità - Tipo tower con capacità di circa 40000VA trifase/trifase [Euro ad unità]	€ 5.618,34	32	31
143	F	Gruppi di continuità - Scheda per parallelo [Euro ad unità]	€ 204,75	112	74
ID	AMBITO	SEZIONE 6 – SISTEMA DI MONITORAGGIO E GESTIONE	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ STIMATA LOTTO 1	QUANTITÀ STIMATA LOTTO 2
144	F	Sistema di monitoraggio e gestione - SW di monitoraggio e gestione della rete [Euro ad unità]	€ 5.220,85	69	184
ID	AMBITO	SEZIONE 7 - SERVIZI	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ STIMATA LOTTO 1	QUANTITÀ STIMATA LOTTO 2
145	S	Servizio di intervento su PDL - Pacchetto per 25 PDL [Euro a pacchetto]	€ 517,44	8.238	43.919
146	S	Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo LP]	€ 34.125,00	10	54
147	S	Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo MP]	€ 37.800,00	11	31
148	S	Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo HP]	€ 101.480,98	3	27
149	S	Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo LP con reperibilità h24]	€ 9.450,00	1	32
150	S	Servizio di gestione on-site della rete - 1 FTE [canone annuo profilo MP con reperibilità h24]	€ 7.875,00	6	15
151	S	Servizio di configurazione avanzata switch, wireless e sw di gestione della rete	17,00%	18,450%	14,980%
ID	AMBITO	SEZIONE 8 - SERVIZIO DI SUPPORTO SPECIALISTICO SD-WAN	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ STIMATA LOTTO 1	QUANTITÀ STIMATA LOTTO 2
152	S	SD-WAN Supporto Specialistico - Profilo Architetto SD-WAN (gg/pp)	€ 682,50	1.530	7.964

Gara a procedura aperta ai sensi del D.lgs. 36/2023 e s.m.i., per la fornitura di prodotti e servizi per la realizzazione, manutenzione e gestione di reti locali per le Pubbliche Amministrazioni – Edizione 9 – ID 2777
 Disciplinare di Gara

153	S	SD-WAN Supporto Specialistico - Profilo Specialista SD-WAN (gg/pp)	€ 420,00	1.557	9.963
ID	AMBITO	SEZIONE 9 - SERVIZI DI MANUTENZIONE	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ STIMATA LOTTO 1	QUANTITÀ STIMATA LOTTO 2
154	S	Servizio di manutenzione per fornitura (attiva) acquistata in convenzione - Profilo MP [Percentuale]	3,70%	50,230%	34,080%
155	S	Servizio di manutenzione per fornitura (attiva) acquistata in convenzione - Profilo HP [Percentuale]	15,50%	36,380%	26,940%
ID	AMBITO	SEZIONE 10 - OPERE ACCESSORIE	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ STIMATA LOTTO 1	QUANTITÀ STIMATA LOTTO 2
156	L	Opere accessorie alla fornitura - Kd [% di sconto da applicare ai listini definiti nel Capitolato Tecnico]	0,00%	63.152.387,06	50.985.787,15
ID	AMBITO	SEZIONE 11 - PROGETTAZIONE	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ STIMATA LOTTO 1	QUANTITÀ STIMATA LOTTO 2
157	L	Quota parte della progettazione NON ribassabile (65% del corrispettivo totale)		9.409.882,65	7.725.429,75
158	L	Quota parte della progettazione ribassabile (35% del corrispettivo totale)	0,00%	5.066.859,89	4.159.846,79

Tabella 3

L'importo a base di gara dei lotti è stato determinato considerando i seguenti elementi:

- la base d'asta, coincidente con il valore stimato dell'appalto, è data dalla somma delle quantità stimate riportate nella precedente tabella per i relativi prezzi unitari massimi (fermo restando quanto sopra indicato);
- le quantità stimate/pesi sono stati determinati:
 - considerando la durata della Convenzione;
 - sulla base dei consumi della convenzione "Reti Locali" - edizioni 7 e 8;
 - per i servizi e le forniture introdotte nella presente edizione, sulla base di ipotesi e stime della stazione appaltante;
- i prezzi unitari a base d'asta sono stati determinati, caso per caso, sulla base delle evidenze delle offerte economiche delle precedenti edizioni della gara, tenendo conto anche dell'indice dei prezzi alla produzione dell'industria, codice ATECO 263 "Fabbricazione per le apparecchiature di telecomunicazioni; per i nuovi prodotti e servizi, invece, si è tenuto conto del diverso prezzo di mercato sulla base delle caratteristiche minime e migliorative della presente gara.

L'importo posto a base di ciascun lotto comprende i costi della manodopera che la stazione appaltante ha stimato pari a:

- Lotto 1: € 69.535.770
- Lotto 2: € 76.115.880

riferiti a:

- 1) servizi di installazione e configurazione base di switch, prodotti SD-WAN, apparati Wi-Fi, gruppi di continuità e sistema di monitoraggio e gestione oggetto di fornitura
- 2) servizi di assistenza e manutenzione su apparati switch, apparati Wi-Fi e gruppi di continuità acquistati in Convenzione
- 3) posa di materiali di cablaggio
- 4) opere accessorie e funzionali alla fornitura
- 5) manutenzione delle PDL (Postazioni Di Lavoro)
- 6) ritiro e smaltimento del materiale obsoleto (RAEE)

e calcolati sulla base:

- delle attività previste nel Capitolato
- dell'effort stimato per la realizzazione dei servizi richiesti come da requisiti minimi di Capitolato, in particolare:
 - per i servizi di cui ai precedenti punti 1) e 2), la stima dell'effort si basa su una previsione di impiego di figure professionali comprese fra i livelli contrattuali 4 e 5S del CCNL telecomunicazioni;
 - per gli ulteriori servizi di cui ai precedenti punti, la stima dell'effort si basa su una previsione di impiego di figure professionali comprese fra i livelli contrattuali D2-C2 del CCNL metalmeccanico;
- dei costi medi orari derivanti dalle tabelle ministeriali relative a:
 - CCNL Telecomunicazioni, codice univoco n. K411, in base alla figura professionale impiegata, relativamente alle attività di cui ai precedenti punti 1) (servizi di installazione e configurazione base di switch, prodotti SD-WAN, apparati Wi-Fi, gruppi di continuità e sistema di monitoraggio e gestione

- oggetto di fornitura) e 2) (servizi di assistenza e manutenzione su apparati switch, apparati Wi-Fi e gruppi di continuità acquistati in Convenzione)
- o CCNL Metalmeccanico, codice univoco n. C011, in base alla figura professionale impiegata, relativamente alle attività di cui ai precedenti punti 3) (posa di materiali di cablaggio), 4) (opere accessorie e funzionali alla fornitura), 5) (manutenzione delle PDL (Postazioni Di Lavoro)) e 6) (ritiro e smaltimento del materiale obsoleto (RAEE)).

I costi della manodopera **non sono soggetti al ribasso, salvo quanto previsto al successivo paragrafo 16.**

Prima dell'emissione dell'Ordinativo di fornitura, l'Amministrazione contraente dovrà integrare il "Documento di valutazione dei rischi standard da interferenze" redatto da Consip (Allegato n. 4) riferendolo ai rischi specifici da interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto, con l'indicazione delle misure per eliminare i rischi da interferenza o, ove ciò non sia possibile, ridurli al minimo, nonché dei relativi costi.

L'importo complessivo è al netto di Iva, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze che saranno quantificati dalle singole PPAA in sede di contratto attuativo

Il Massimale, per ciascun lotto, è pari a 10/7 (dieci settimi) della somma degli importi offerti dall'aggiudicatario per tutte le voci di offerta, ad eccezione delle opere accessorie alla fornitura e della progettazione (voci ID 156, 157 e 158 della precedente Tabella 3).

Tale regola è funzionale a garantire che la componente opere accessorie + progettazione risulti pari al 30% del massimale complessivo della Convenzione, come risultante dalle stime effettuate in base all'andamento delle precedenti edizioni e delle regole di determinazione dei costi di progettazione.

Si precisa che il valore della Convenzione è frutto di una stima relativa al presumibile fabbisogno delle Amministrazioni che utilizzeranno la Convenzione nell'arco temporale di durata della stessa. Pertanto, la predetta stima non è in alcun modo impegnativa, né vincolante per le Amministrazioni e per la Consip S.p.a. nei confronti dell'aggiudicatario della Convenzione medesima.

3.1. Verifiche ispettive

La Consip S.p.A. potrà effettuare – anche avvalendosi di Organismi di Ispezione accreditati secondo le norme UNI CEI EN ISO/IEC 17020 apposite verifiche ispettive relativamente al rispetto dei livelli di servizio prestati dal Fornitore come meglio descritti nello Schema di Convenzione.

I costi per l'esecuzione delle Verifiche Ispettive sono a carico del Fornitore.

I costi stimati per l'esecuzione delle Verifiche Ispettive sono pari a euro 49.800,00 per il Lotto 1 ed euro 62.400,00 per il Lotto 2.

In caso di raggiungimento dei suddetti costi massimi, la Consip si riserva di effettuare ulteriori verifiche ispettive assumendone in proprio le relative spese.

3.2. Durata

La durata della Convenzione (escluse le eventuali opzioni) è di 18 mesi, decorrenti dalla data di attivazione. Per durata della Convenzione si intende il periodo entro il quale le Amministrazioni potranno emettere ordinativi di fornitura nei confronti dell'aggiudicatario per l'approvvigionamento dei beni/servizi oggetto della Convenzione stessa.

Gli ordinativi di fornitura che prevedono l'acquisizione di servizi di manutenzione, monitoraggio e gestione della rete, manutenzione delle PDL avranno durata pari a 12 (dodici) mesi.

3.3. Revisione dei prezzi

Nel corso di esecuzione della Convenzione è ammessa la revisione dei prezzi alle condizioni previste nel Capitolato Tecnico e nello Schema di Convenzione.

3.4. Modifiche del contratto in fase di esecuzione

Opzione di proroga della convenzione, ai sensi dell'art. 120, comma 10, del Codice: nel caso in cui il valore della Convenzione non sia stato ancora esaurito, la durata della Convenzione potrà essere prorogata fino ad ulteriori 6 (sei) mesi; ciò avverrà su comunicazione scritta della Consip S.p.A. che verrà inviata al Fornitore a mezzo pec, con almeno 15 giorni di anticipo rispetto alla scadenza del termine.

In casi eccezionali, le **Amministrazioni contraenti** potranno in corso di esecuzione prorogare il contratto attuativo per il tempo strettamente necessario alla conclusione della procedura di individuazione del nuovo contraente se si verificano le condizioni indicate all'art. 120 comma 11 del Codice. In tal caso il contraente è tenuto all'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto agli stessi prezzi, patti e condizioni previsti nel contratto stesso.

Variazione fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto attuativo ai sensi dell'art. 120, comma 9, del Codice: qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino alla concorrenza del quinto dell'importo del contratto attuativo, le Amministrazioni Contraenti possono imporre al Fornitore l'esecuzione alle condizioni originariamente previste. In tal caso il Fornitore non può fare valere il diritto alla risoluzione del contratto.

Il **valore globale stimato** dell'appalto è pari ad € 704.159.999,78, al netto di Iva, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze che saranno quantificati dalle Amministrazioni:

	Lotto 1	Lotto 2
Importo complessivo (Tabella n. 2)	€ 268.999.999,92	€ 317.799.999,90
Importo massimo del quinto d'obbligo, in caso di variazioni in aumento	€ 53.799.999,98	€ 63.559.999,98
Valore globale stimato	€ 322.799.999,90	€ 381.359.999,88

Tabella 4

4. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Sono ammessi a partecipare alla presente procedura gli operatori economici di cui all'art. 65 e 66 del Codice. Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli artt. 67 e 68 del Codice.

Con riferimento ai servizi di progettazione, gli operatori economici di cui all'art. 65 del Codice potranno partecipare:

- a) autonomamente, nelle forme di cui all'art. 65, comma 1, del Codice, se in possesso di attestazione SOA in corso di validità, che attesti la qualificazione per progettazione e costruzione nella categoria OS19 per le classifiche indicate al successivo par. 6.3, lett. f) e in possesso dei requisiti di capacità economico finanziaria di cui al par. 6.2, lett. e1) o e2).

Lo staff tecnico del concorrente dovrà essere comunque in possesso dei requisiti generali di cui al par. 5 e di quelli di idoneità professionale per la progettazione di cui al successivo par. 6.1, lett. b) e c).

oppure

- b) in forma aggregata ovvero in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti costituiti o costituendi con un soggetto di cui all'art. 66 del Codice, in forma singola o associata, purché in possesso dei requisiti prescritti per la progettazione al successivo par. 6.1, lett. b) e c) e al paragrafo 6.2, lett. e1) o e2);

oppure

- c) facendo ricorso all'avvalimento di cui al comma 3, dell'art. 104, del Codice con uno dei soggetti di cui all'art. 66 del Codice, purché in possesso dei requisiti prescritti per la progettazione al successivo par. 6.1, lett. b) e c) e al paragrafo 6.2, lett. e1) o e2), come meglio precisato al successivo par. 7.

I consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lett. b) c) e d) e dell'art. 66, comma 1, lett. g) del Codice che intendono eseguire le prestazioni tramite i propri consorziati sono tenuti ad indicare per quali consorziati il consorzio concorre. Quando la consorziata designata è, a sua volta, un consorzio di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b) e c) e dell'art. 66, comma 1, lett. g) è tenuto anch'esso a indicare, in sede di offerta, i consorziati per i quali concorre.

È vietata la partecipazione a più di un consorzio stabile.

Il concorrente che partecipa al singolo lotto in una delle forme di seguito indicate:

- partecipazione in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di operatori economici aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di retisti);
- partecipazione sia in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti sia in forma individuale;
- partecipazione sia in aggregazione di retisti sia in forma individuale. Tale esclusione non si applica alle retiste non partecipanti all'aggregazione, le quali possono presentare offerta, al singolo lotto, in forma singola o associata;
- partecipazione di un consorzio di cui all'articolo 65, comma 2, lett. b) c) e d) e dell'art. 66, comma 1, lett. g) del Codice che ha designato un consorziato esecutore il quale, a sua volta, partecipa in una qualsiasi altra forma,

è escluso nel caso in cui la stazione appaltante accerti la sussistenza di rilevanti indizi tali da far ritenere che le offerte degli operatori economici siano imputabili ad un unico centro decisionale a cagione di accordi intercorsi con altri operatori economici partecipanti alla stessa gara.

Nel caso venga accertato quanto sopra, si provvede ad informare gli operatori economici coinvolti i quali possono, entro 10 giorni dimostrare che la circostanza non ha influito sulla gara, né è idonea a incidere sulla capacità di rispettare gli obblighi contrattuali.

In presenza di una delle fattispecie di cui sopra, Consip si riserva in ogni caso di informare l'Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato.

Le aggregazioni di retisti di cui all'articolo 65, comma 2 lettera g) del Codice, rispettano la disciplina prevista per gli RTI in quanto compatibile. In particolare:

- a) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. Rete – soggetto), l'aggregazione di retisti partecipa a mezzo dell'organo comune, che assume il ruolo del mandatario, qualora in possesso dei relativi requisiti. L'organo comune può indicare anche solo alcuni tra i retisti per la partecipazione alla gara ma deve obbligatoriamente far parte di questi;
- b) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. Rete – contratto), l'aggregazione di retisti partecipa a mezzo dell'organo comune, che assume il ruolo del mandatario, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara. L'organo comune può indicare anche solo alcuni tra i retisti per la partecipazione alla gara ma deve obbligatoriamente far parte di questi;
- c) nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione, l'aggregazione di retisti partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole.

Per tutte le tipologie di rete, la partecipazione congiunta alle gare deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto.

Ad un raggruppamento temporaneo può partecipare anche un consorzio di cui all'articolo 65, comma 1, lettera b), c), d) e dell'art. 66, comma 1, lett. g) del Codice.

L'impresa in concordato preventivo con continuità aziendale può concorrere anche riunita in RTI di imprese e sempre che le altre imprese aderenti al RTI non siano assoggettate ad una procedura concorsuale.

Le quote di partecipazione al RTI, dichiarate in sede di offerta, dovranno essere rispettate con riferimento all'importo della Convenzione. Con riferimento al singolo contratto di fornitura, la ripartizione delle quote delle imprese raggruppate potrà esser rimodulata rispetto a quella dichiarata in offerta - anche escludendo una o più imprese facenti parte del RTI - purché tale rimodulazione avvenga rispettando la coerenza tra le capacità dichiarate da ciascuna impresa in sede di offerta e quelle necessarie ai fini dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto e ferma la responsabilità solidale tra i componenti il RTI stesso. La rimodulazione delle quote all'interno del contratto di fornitura potrà interessare anche la mandataria.

Fermo quanto sopra, le imprese raggruppate/consorziate/ raggruppande/consorziande potranno assumere, nei diversi lotti, diversi ruoli (mandataria/mandante) e/o una diversa percentuale di ripartizione dell'oggetto

contrattuale, fatto salvo il rispetto per ogni Lotto delle regole previste per la partecipazione dalla documentazione di gara.

5. REQUISITI GENERALI E ALTRE CAUSE DI ESCLUSIONE

I concorrenti devono essere in possesso, a pena di esclusione, dei requisiti di ordine generale previsti dal Codice nonché degli ulteriori requisiti indicati nel presente paragrafo.

La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti di ordine generale accedendo al Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (di seguito: FVOE).

Le circostanze di cui all'articolo 94 del Codice sono cause di esclusione automatica. La sussistenza delle circostanze di cui all'articolo 95 del Codice è accertata previo contraddittorio con l'operatore economico.

In caso di partecipazione di consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lett. b), c) e d) e dell'art. 66, comma 1, lett. g) del Codice i requisiti di cui al presente paragrafo sono posseduti dal consorzio, dalle consorziate indicate quali esecutrici e dalle consorziate che prestano i requisiti.

In caso di partecipazione di consorzi di cui all'art. 65, comma 2, lett. b), c) e d) e dell'art. 66, comma 1, lett. g) del Codice i requisiti di cui al presente paragrafo sono posseduti dal consorzio e, ove previste, dalle consorziate indicate quali esecutrici e dalle consorziate che prestano i requisiti.

Self-cleaning

Un operatore economico che si trovi in una delle situazioni di cui agli articoli 94 e 95 del Codice, ad eccezione delle irregolarità contributive e fiscali definitivamente e non definitivamente accertate, può fornire prova di aver adottato misure (c.d. self-cleaning) sufficienti a dimostrare la sua affidabilità.

Se la causa di esclusione si è verificata prima della presentazione dell'offerta, l'operatore economico indica nel DGUE la causa ostativa e, alternativamente:

- descrive le misure adottate ai sensi dell'articolo 96, comma 6 del Codice;
- motiva l'impossibilità ad adottare dette misure e si impegna a provvedere successivamente.

L'adozione delle misure è comunicata alla stazione appaltante.

Se la causa di esclusione si è verificata successivamente alla presentazione dell'offerta, l'operatore economico adotta le misure di cui al comma 6 dell'articolo 96 del Codice dandone comunicazione alla stazione appaltante.

Sono considerate misure sufficienti il risarcimento o l'impegno a risarcire qualunque danno causato dal reato o dall'illecito, la dimostrazione di aver chiarito i fatti e le circostanze in modo globale collaborando attivamente con le autorità investigative e di aver adottato provvedimenti concreti, di carattere tecnico, organizzativo o relativi al personale idonei a prevenire ulteriori reati o illeciti.

Se le misure adottate sono ritenute sufficienti e tempestive, l'operatore economico non è escluso. Se dette misure sono ritenute insufficienti e intempestive, la stazione appaltante ne comunica le ragioni all'operatore economico.

Non può avvalersi del self-cleaning l'operatore economico escluso con sentenza definitiva dalla partecipazione alle procedure di affidamento o di concessione, nel corso del periodo di esclusione derivante da tale sentenza. Nel caso in cui un RTI/consorzio abbia estromesso o sostituito un partecipante/esecutore interessato da una clausola di esclusione di cui agli articoli 94 e 95 del Codice, si valutano le misure adottate ai sensi dell'articolo 97 del Codice al fine di decidere sull'esclusione.

Altre cause di esclusione

Sono esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'articolo 53, comma 16-ter, del D.lgs. del 2001 n. 165 a soggetti che hanno esercitato, in qualità di dipendenti, poteri autoritativi o negoziali presso l'amministrazione affidante negli ultimi tre anni.

L'operatore economico, nella Domanda di partecipazione, dichiara di aver preso visione e di accettare espressamente le clausole e gli obblighi contenuti nel **Patto di integrità**, ivi incluse le sanzioni di cui all'art. 5 del Patto stesso anche in relazione alle fattispecie delittuose di cui al comma 1, lett. d), punto i) del medesimo articolo. Le condizioni del patto integrità si intendono accettate per effetto della sottoscrizione della domanda di partecipazione. La mancata accettazione delle clausole contenute nel Patto di integrità e il mancato rispetto dello stesso costituiscono **causa di esclusione** dalla gara ai sensi dell'articolo 83 bis del d.lgs. n. 159/2011.

Sono esclusi dalla procedura di gara **gli operatori economici che occupano oltre cinquanta dipendenti**, che non consegnano, al momento della presentazione dell'offerta, copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, unitamente all'attestazione di conformità a quello già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza di tale precedente trasmissione, unitamente all'attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

La consegna dovrà avvenire tramite inserimento nel FVOE. Inoltre, in fase di prima applicazione del FVOE, una copia del suddetto Rapporto dovrà altresì essere inserita, a Sistema, nella busta amministrativa.

La stazione appaltante, ai sensi di quanto previsto dall'art. 47, comma 9, del D.L. n. 77/2021 convertito con modificazioni dalla L. n. 108/2021:

- pubblicherà tale rapporto sul sito www.consip.it, nella sezione "Società Trasparente" (sotto sezione "Bandi di gara e contratti"). A tal fine l'operatore economico potrà, laddove lo ritenga necessario, presentare anche copia del rapporto oscurata nelle parti ritenute sensibili (dati personali, riservati, strategici). Resta ferma, la facoltà della stazione appaltante di valutare la fondatezza delle motivazioni addotte e di chiedere al concorrente di dimostrarne la tangibile sussistenza.
- procederà anche con gli ulteriori adempimenti di cui al citato art. 47 comma 9, per i quali è necessario presentare una copia in chiaro del Rapporto.

In caso di RTI/Consorzi ordinari o di Consorzi di cui all'art. 65, comma 2, lett. b), c) e d) e dei Consorzi di cui all'art. 66, comma 1, lett. g) del Codice, la copia del rapporto e la relativa attestazione dovranno essere inserite da ciascuna impresa del RTI/Consorzio ordinario o da ciascuna consorziata esecutrice, tenuta alla redazione del rapporto ai sensi dell'art. 46 del D.lgs. n. 198/2006.

Gli operatori economici non stabiliti in Italia dovranno presentare documentazione idonea ed equivalente volta ad attestare l'assolvimento degli obblighi in materia di pari opportunità, generazionali e di genere e di inclusione delle persone diversamente abili, in relazione alle procedure afferenti agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal Regolamento (UE) 2021/240 del Parlamento europeo e del Consiglio del 10 febbraio 2021 e dal Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, secondo la legislazione vigente nello Stato di appartenenza ovvero una dichiarazione

giurata in cui si attesta che i documenti comprovanti il possesso dei requisiti di cui sopra non sono rilasciati o non menzionano tutti i casi previsti.

Sono esclusi dalla procedura di gara **gli operatori economici che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici e non superiore a cinquanta**, che nei dodici mesi precedenti al termine di presentazione dell'offerta hanno omesso di produrre alla stazione appaltante di un precedente contratto d'appalto, la relazione di cui all'articolo 1, comma 2 dell'Allegato II.3 del Codice, o per gli appalti finanziati in tutto o in parte con i fondi del PNRR o del PNC, la relazione di cui all'articolo 47, comma 3, del decreto legge n. 77 del 2021.

6. REQUISITI DI ORDINE SPECIALE E MEZZI DI PROVA

I concorrenti devono possedere, **a pena di esclusione**, i requisiti previsti nei paragrafi seguenti.

La stazione appaltante verifica il possesso dei requisiti di ordine speciale accedendo al fascicolo virtuale dell'operatore economico (FVOE).

L'operatore economico è tenuto ad inserire nel FVOE i dati e le informazioni richiesti per la comprova del requisito, qualora questi non siano già presenti nel fascicolo o non siano già in possesso della stazione appaltante e non possano essere acquisiti d'ufficio da quest'ultima. In caso di produzione parziale o di assenza dei documenti, si procederà a richiedere al concorrente di produrre o integrare la suddetta documentazione direttamente sul FVOE.

6.1. Requisiti di idoneità professionale

Costituiscono requisiti di idoneità **per le forniture, i servizi (esclusa la progettazione), i lavori**:

a) iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane o presso i competenti Ordini professionali per attività pertinenti con quelle oggetto della presente procedura di gara. Per l'operatore economico di altro Stato membro, non residente in Italia: iscrizione in uno dei registri professionali o commerciali degli altri Stati membri di cui all'allegato II.11 del Codice.

Ai fini della comprova, l'iscrizione nel Registro è acquisita d'ufficio dalla stazione appaltante tramite il FVOE. Gli operatori stabiliti in altri Stati membri caricano nel fascicolo virtuale i dati e le informazioni utili alla comprova del requisito, se disponibili.

per l'attività di progettazione:

b) possesso dei requisiti di cui all'allegato II.12 parte V del Codice;

c) (per tutte le tipologie di società e per i consorzi) Iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane o presso i competenti Ordini professionali per attività pertinenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

Ai fini della comprova, l'iscrizione nel Registro è acquisita d'ufficio dalla stazione appaltante tramite il FVOE. Gli operatori stabiliti in altri Stati membri caricano nel fascicolo virtuale i dati e le informazioni utili alla comprova del requisito, se disponibili.

6.2. Requisiti di capacità economica e finanziaria

Il requisito di capacità economica e finanziaria, **riferito a tutte le prestazioni esclusa la progettazione**, è:

- d) il possesso di un **fatturato globale** maturato nei migliori tre anni degli ultimi cinque anni solari precedenti alla data di pubblicazione della presente procedura pari ad € 538.000.000,00 IVA esclusa per il lotto 1 e pari ad € 635.600.000,00 IVA esclusa per il lotto 2.

Il requisito di capacità economica e finanziaria **referito alla progettazione**, ai sensi dell'art. 40, comma 1bis, dell'Allegato II.12, al Codice, da possedere **alternativamente**:

e1) una **copertura assicurativa**, pari a:

- lotto 1 € 580.000;
- lotto 2 € 130.000;

e2) il possesso di un **fatturato globale** maturato, nei migliori tre anni degli ultimi cinque anni solari antecedenti la data di pubblicazione della procedura, per i servizi di ingegneria e architettura non inferiore al 10% dell'importo massimo stimato per la progettazione annualizzato del singolo lotto, come di seguito riportato:

- lotto 1 € 1.000.000;
- lotto 2 € 800.000.

La comprova del requisito è fornita, mediante uno dei seguenti documenti:

- per le società di capitali mediante i bilanci, o estratti di essi, approvati alla data di scadenza per la presentazione delle offerte, corredati della nota integrativa;
- per gli operatori economici costituiti in forma d'impresa individuale ovvero di società di persone, mediante copia del Modello Unico o la Dichiarazione IVA;
- dichiarazione resa, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 47 del D.P.R. n. 445/2000, dal soggetto o organo preposto al controllo contabile della società ove presente (sia esso il Collegio sindacale, il revisore legale o la società di revisione), attestante la misura (importo) del fatturato dichiarato in sede di partecipazione; la dichiarazione dovrà essere sottoscritta con firma digitale del dichiarante oppure prodotta sotto forma di copia informatica di documento cartaceo secondo le modalità previste dall'art. 22, commi 1 e 2, del D.lgs. 7 marzo 2005 n. 82; qualora non prodotta in originale, l'attestazione dovrà essere accompagnata da dichiarazione di conformità all'originale ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 del concorrente;
- copia della polizza assicurativa secondo le modalità previste dal par. 24.3.

Per le imprese che abbiano iniziato l'attività da meno di tre anni, il requisito di fatturato è rapportato al periodo di attività effettivamente svolto.

6.3. Requisiti di capacità tecnica e professionale

Il requisito di capacità tecnica e professionale, **referito ai lavori**, è:

f) Qualificazione in corso di validità, rilasciata da una SOA regolarmente autorizzata, per la categoria **OS 19** (Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento):

- 1) classifica V per il Lotto 1;
- 2) classifica III per il Lotto 2.

La comprova del requisito è fornita mediante: copia conforme all'originale della certificazione in corso di validità, rilasciata da una SOA regolarmente autorizzata, per la categoria e la classificazione delle opere richieste. La dichiarazione di conformità all'originale deve essere resa dal concorrente ai sensi del DPR 445/2000 sottoscritta digitalmente.

6.4. Requisiti in caso di partecipazione a più lotti

Con riferimento alle condizioni minime di partecipazione di cui ai paragrafi 6.2 e 6.3 del presente Disciplinare, il concorrente che intenda partecipare ad entrambi i lotti dovrà possedere i seguenti requisiti:

- il requisito economico richiesto per la partecipazione al lotto 2;
- il requisito tecnico richiesto per la partecipazione al lotto 1.

Nel caso in cui il concorrente che abbia richiesto di concorrere ad entrambi i lotti non risulti in possesso dei suddetti requisiti, verrà ammesso a partecipare unicamente al lotto per il quale possiede i requisiti, sempre tenendo conto della forma con la quale il soggetto partecipa (impresa singola, impresa mandataria, impresa mandante, ecc.).

Ad esempio:

- 1) se l'impresa "A" che presenta la propria offerta per entrambi i lotti, è in possesso del requisito economico richiesto per il Lotto 2, ma non in possesso del requisito tecnico richiesto per il Lotto 1, verrà ammesso a partecipare unicamente al Lotto 2, ove in possesso del requisito tecnico prescritto per la partecipazione al suddetto Lotto;
- 2) del pari, se l'impresa "A" che presenta la propria offerta per entrambi i lotti, soddisfa esclusivamente il requisito economico richiesto per il Lotto 1 ed è in possesso del requisito tecnico richiesto per il medesimo Lotto, verrà ammesso a partecipare unicamente al Lotto 1.

Quanto riportato nei punti *sub* 1) e *sub* 2) si applica anche in caso di partecipazione in forma associata, senza mutamento della forma di partecipazione.

- 3) se l'impresa "A" partecipa al Lotto 1 in forma singola e al Lotto 2 in forma associata, dovrà possedere i requisiti richiesti per ciascun lotto e verrà ammessa unicamente a partecipare al/ai lotto/i per il quale/i quali possiede i relativi requisiti.

Inoltre, ai fini dell'aggiudicazione:

- il concorrente risultato primo nelle graduatorie relative ad entrambi i lotti potrà aggiudicarsi solo ed esclusivamente qualora risulti in possesso di un fatturato pari almeno alla somma degli importi richiesti per la partecipazione a ciascuno dei 2 lotti (Euro 1.173.600.000). In difetto, il concorrente potrà aggiudicarsi unicamente il Lotto di maggior valore, con contestuale estromissione dell'altro;
- relativamente al requisito di capacità tecnica, il concorrente risultato primo nelle graduatorie relative ad entrambi i lotti potrà aggiudicarsi solo ed esclusivamente qualora risulti in possesso del requisito di capacità tecnica e professionale richiesto per il Lotto 1 (Qualificazione SOA categoria OS 19 classifica V). In difetto sarà escluso dalla graduatoria del Lotto 1.

-

In caso di partecipazione a più Lotti:

- il concorrente singolo dovrà produrre un solo DGUE, una sola "domanda di partecipazione" e una sola dichiarazione sulle sovvenzioni estere;
- in caso di RTI e Consorzi ordinari, che non mutino la loro composizione, ogni membro del RTI e del Consorzio dovrà produrre un solo DGUE, una sola domanda di partecipazione e una sola dichiarazione sulle sovvenzioni estere. In tal caso:
 - a) nel DGUE sarà specificato il ruolo assunto dalla singola impresa, ove esso sia identico per i diversi Lotti cui si partecipa; in caso contrario dovrà essere indicato il ruolo assunto per un singolo Lotto;

- b) nella domanda di partecipazione, dovrà essere indicata la ripartizione delle attività tra le varie imprese riunite o consorziate per i singoli Lotti; dovrà altresì essere specificato il ruolo assunto per i diversi Lotti, ove lo stesso muti e fermo restando che la compagine resti la stessa.

Resta fermo che ogni membro del RTI e del Consorzio dovrà produrre un DGUE e una domanda di partecipazione, compilandole nelle parti di pertinenza.

In caso di imprese che partecipino ad alcuni lotti come imprese singole e ad altri in RTI e Consorzi ordinari e comunque nel caso di RTI e Consorzi ordinari che mutino la loro composizione, l'operatore dovrà inviare i predetti documenti per ciascun lotto a cui intende partecipare in composizione diversa.

6.5. Indicazioni sui requisiti speciali nei raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, aggregazioni di imprese di rete, GEIE

I soggetti di cui all'art. 65 comma 2, lett. e), f), g) e h) e dell'art. 66, comma 1, lett. g) del Codice devono possedere i requisiti di ordine speciale nei termini di seguito indicati.

Alle aggregazioni di retisti, ai consorzi ordinari ed ai GEIE si applica la disciplina prevista per gli RTI.

Requisiti di idoneità professionale

- a) Il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane o presso i competenti Ordini professionali di cui al paragrafo **6.1, lett. a) e lett. c)**, deve essere posseduto:
- da ciascun componente del raggruppamento/consorzio/GEIE anche da costituire, nonché dal GEIE medesimo;
 - da ciascun componente dell'aggregazione di rete nonché dall'organo comune nel caso in cui questi abbia soggettività giuridica.
- b) i requisiti di cui all'allegato II.12 parte V del Codice e quello relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane o presso i competenti Ordini professionali di cui al paragrafo 6.1 lett. b), devono essere posseduti dall'esecutore.

Requisiti di capacità economico finanziaria

- a) Il requisito relativo al fatturato globale di cui al **paragrafo. 6.2 lett. d)** deve essere soddisfatto dal raggruppamento temporaneo nel complesso, fatto salvo quanto previsto per il requisito di cui al par. 6.2, lett. e) ed f);
- b) Il requisito relativo al possesso della polizza assicurativa di cui al **paragrafo 6.2, lett. e1)** o quello relativo al fatturato globale di cui alla **lett. e2)** deve essere posseduto dal soggetto che eseguirà la progettazione.

Requisiti di capacità tecnico-professionale

Il requisito di cui al paragrafo **6.3, lett. f)**, è posseduto dalle imprese che svolgeranno la relativa attività.

Nel caso in cui un raggruppamento abbia estromesso o sostituito un partecipante allo stesso poiché privo di un requisito di ordine speciale di cui all'articolo 100 del Codice, si valutano le misure adottate ai sensi dell'articolo 97 del Codice al fine di decidere sull'esclusione del raggruppamento.

6.6. Indicazioni per i consorzi di cooperative e di imprese artigiane e i consorzi stabili

Requisiti di idoneità professionale

- a) Il requisito relativo all'iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane di cui al paragrafo **6.1, lett. a) e c)** deve essere posseduto dal consorzio e dalle consorziate indicate come esecutrici;
- b) I requisiti di cui all'allegato II.12 parte V del Codice di cui al paragrafo **6.1, lett. b)**, devono essere posseduti dalla consorziata esecutrice.

Requisiti di capacità economico finanziaria e tecnico-professionale

I consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lett. b) e c) del Codice, utilizzano i requisiti propri e, nel novero di questi, fanno valere i mezzi d'opera, le attrezzature e l'organico medio nella disponibilità delle consorziate che li costituiscono.

Per i consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lett. d) del Codice, i requisiti di capacità tecnica e finanziaria sono computati cumulativamente in capo al consorzio ancorché posseduti dalle singole consorziate.

Nel caso in cui un consorzio abbia estromesso o sostituito una consorziata poiché priva di un requisito di ordine speciale di cui all'articolo 100 del Codice, si valutano le misure adottate ai sensi dell'articolo 97 del Codice al fine di decidere sull'esclusione.

7. AVVALIMENTO

Il concorrente può avvalersi di dotazioni tecniche, risorse umane e strumentali messe a disposizione da uno o più operatori economici ausiliari per dimostrare il possesso dei requisiti di ordine speciale di cui al paragrafo 6 e/o per migliorare la propria offerta.

Nel caso in cui il concorrente ricorra all'istituto dell'avvalimento, sia per acquisire un requisito di partecipazione sia per migliorare l'offerta, è tenuto a produrre due separati contratti di avvalimento da allegare rispettivamente, nella busta amministrativa e nella busta tecnica. Ove ricorra invece all'avvalimento solo per migliorare l'offerta, il contratto di avvalimento dovrà essere prodotto in busta tecnica.

Nei suddetti contratti, il concorrente dovrà riportare le parti che specificano le risorse strumentali e umane che l'ausiliario mette a sua disposizione del concorrente.

Ove l'avvalimento sia finalizzato a migliorare l'offerta con riguardo al criterio avente ad oggetto il possesso della certificazione in materia di parità di genere, si richiede, altresì, che dal contratto si possa evincere la dimensione dell'organizzazione: si precisa infatti che l'ausiliaria dovrà appartenere a una fascia/cluster, così come definita dalla prassi di riferimento UNI PDR 125/2022, almeno pari a quella dell'ausiliata.

Nei soli casi in cui l'avvalimento sia finalizzato a migliorare l'offerta, non è consentito che partecipino allo stesso lotto l'impresa ausiliaria e quella che si avvale delle risorse da essa messe a disposizione, salvo che quest'ultima non dimostri in concreto che non sussistono collegamenti tali da ricondurre la presentazione dell'offerta ad uno stesso centro decisionale. La Consip S.p.A. può comunque chiedere ad entrambe le imprese chiarimenti o integrazioni documentali, assegnando a tal fine un congruo termine non prorogabile.

Ai sensi dell'articolo 372, comma 4 del codice della crisi di impresa e dell'insolvenza, per la partecipazione alla presente procedura tra il momento del deposito della domanda di cui all'articolo 40 del succitato codice e il momento del deposito del decreto previsto dall'articolo 47 del codice medesimo è sempre necessario l'avvalimento dei requisiti di un altro soggetto. L'avvalimento non è necessario in caso di ammissione al concordato preventivo.

Il concorrente e l'ausiliario sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante in relazione alle prestazioni oggetto del contratto.

Non è consentito l'avvalimento per soddisfare i requisiti di ordine generale e dell'iscrizione alla Camera di commercio.

Il concorrente può avvalersi di un ausiliario per comprovare il possesso del requisito di cui al paragrafo 6.1, lett. b) solo se l'ausiliario esegue direttamente la prestazione per cui tale requisito è richiesto. In tal caso, l'ausiliario agisce in qualità di subappaltatore.

L'ausiliaria deve:

- a) possedere i requisiti di capacità generale di cui al paragrafo 6 e dichiararli presentando un proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti;
- b) possedere e dichiarare nel proprio DGUE, da compilare nelle parti pertinenti: i) il requisito di idoneità professionale di cui al par. 6.1, nonché i requisiti di cui al par. 6.2 e 6.3 oggetto di avvalimento, ove l'avvalimento sia riferito ai requisiti di partecipazione; ii) il solo requisito di idoneità professionale di cui al par. 6.1, nel caso di avvalimento finalizzato a migliorare l'offerta;
- c) impegnarsi, verso il concorrente che si avvale e verso la stazione appaltante, a mettere a disposizione, per tutta la durata dell'appalto, le risorse (riferite a requisiti di partecipazione e/o premiali oggetto di avvalimento).

Il concorrente produce, a Sistema:

- la dichiarazione resa e sottoscritta dall'ausiliaria, redatta secondo il modello di cui all' Allegato - "Dichiarazione di avvalimento", da allegare alla domanda di partecipazione, contenente, tra le altre, anche la dichiarazione di presa visione e accettazione delle clausole del presente Patto di integrità;
- il contratto di avvalimento, che deve essere nativo digitale e firmato digitalmente tra le parti, allegato;
- **alla domanda di partecipazione** nel caso di avvalimento finalizzato ad acquisire un requisito di partecipazione;
- **all'offerta tecnica** nel caso di avvalimento finalizzato a migliorare l'offerta.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione delle dichiarazioni dell'ausiliaria.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata produzione del contratto di avvalimento o dei contratti di avvalimento a condizione che gli stessi siano stati stipulati prima del termine di presentazione dell'offerta e che tale circostanza sia comprovabile con data certa.

Non è sanabile la mancata indicazione delle risorse messe a disposizione dall'ausiliaria in quanto causa di nullità del contratto di avvalimento.

Qualora per l'ausiliaria sussistano motivi di esclusione o laddove essa non soddisfi i requisiti di ordine speciale, il concorrente sostituisce l'ausiliaria entro 10 giorni decorrenti dal ricevimento della richiesta da parte della stazione appaltante. Contestualmente il concorrente produce i documenti richiesti per l'avvalimento.

Nel caso in cui l'ausiliaria si sia resa responsabile di una falsa dichiarazione sul possesso dei requisiti, la stazione appaltante procede a segnalare all'ANAC il comportamento tenuto dall'ausiliaria per consentire le valutazioni di cui all'articolo 96, comma 15 del Codice. L'operatore economico può indicare un'altra ausiliaria nel termine di dieci giorni, pena l'esclusione dalla gara. La sostituzione può essere effettuata soltanto nel caso in cui non conduca a una modifica sostanziale dell'offerta. Il mancato rispetto del termine assegnato per la sostituzione comporta l'esclusione del concorrente.

8. SUBAPPALTO

Il concorrente indica le prestazioni che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione il subappalto è vietato.

Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto.

L'operatore economico ha l'obbligo di riservare, in caso di subappalto, una quota minima del 20% delle prestazioni subappaltabili alle piccole e medie imprese (PMI) come definite dall'articolo 1, comma 1, lettera o) dell'allegato I.1 del Codice. Gli operatori economici possono indicare nell'Allegato "Domanda di partecipazione" una diversa soglia di affidamento delle prestazioni subappaltabili alle PMI per ragioni legate all'oggetto o alle caratteristiche delle prestazioni o al mercato di riferimento.

L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

Al ricorrere delle condizioni di cui all'art. 119 del Codice, la Consip provvede al rilascio dell'autorizzazione al subappalto. Non si configurano come attività affidate in subappalto quelle di cui all'art. 119, comma 3, del Codice.

I contratti di subappalto e i subcontratti dovranno contenere:

- l'inserimento di clausole di revisione dei prezzi, riferite alle prestazioni o lavorazioni oggetto del subappalto o del sub-contratto, in coerenza con quanto previsto dagli articoli 8 e 14 dell'allegato II.2-bis, che si attivano al verificarsi delle particolari condizioni di natura oggettiva di cui all'articolo 60, comma 2 del Codice;
- una clausola che preveda il rispetto degli obblighi di cui al Patto di Integrità da parte dei subappaltatori/subcontraenti e la risoluzione, ai sensi dell'art. 1456 c.c., del contratto di subappalto, nel caso di violazione di tali obblighi da parte di questi ultimi.

Gli aggiudicatari di ciascun lotto, in relazione agli ordinativi di fornitura finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR, in caso di ricorso al subappalto dovranno produrre, in fase di esecuzione, la dichiarazione conforme all'Allegato n. 10, Parte A – "Facsimile Dichiarazione Dati titolare effettivo" resa dall'eventuale/i subappaltatore/i.

9. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE E/O CONDIZIONI DI ESECUZIONE

1. Clausola per la parità di genere e generazionale.

Il concorrente si impegna, a pena di esclusione, in caso di aggiudicazione della Convenzione, ad assicurare:

- una quota pari al 30 per cento delle assunzioni necessarie di occupazione giovanile;
- una quota pari al 30 per cento delle assunzioni necessarie di occupazione femminile;

Gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti e non superiore a cinquanta, non tenuti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi

dell'articolo 46 del D.lgs. 11 aprile 2006, n. 198, sono tenuti, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, a consegnare una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità, dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta. L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

Gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti sono tenuti, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, a consegnare alla stazione appaltante una relazione che chiarisca l'avvenuto assolvimento degli obblighi previsti a carico delle imprese dalla legge 12 marzo 1999, n. 68, e illustri eventuali sanzioni e provvedimenti imposti a carico delle imprese nel triennio precedente la data di scadenza della presentazione delle offerte. L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali.

La Stazione Appaltante ai sensi di quanto previsto dall'art. 47, comma 9, del D.L. n. 77/2021:

- pubblicherà tali relazioni sul sito www.consip.it, nella sezione "Società Trasparente" (sottosezione "Bandi di gara e contratti"). A tal fine l'operatore economico potrà, laddove lo ritenga necessario, presentare anche copia del rapporto oscurata nelle parti ritenute sensibili (dati personali, riservati, strategici). Resta ferma, la facoltà della stazione appaltante di valutare la fondatezza delle motivazioni adottate e di chiedere al concorrente di dimostrarne la tangibile sussistenza;
- procederà anche con gli ulteriori adempimenti di cui al citato art. 47, comma 9, del D.L. n. 77/2021 per i quali è necessario presentare una copia in chiaro delle Relazioni.

2. Clausola per l'occupazione di persone svantaggiate o molto svantaggiate. Il concorrente si impegna, a pena di esclusione, in caso di aggiudicazione dell'appalto, ad assumere entro il termine dell'ultimo contratto di fornitura una quota, pari ad almeno il 10% delle assunzioni necessarie per l'esecuzione della Convenzione o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, dedicata all'occupazione di persone svantaggiate o molto svantaggiate come definite dall'art. 4 della legge 381/1991 e dal decreto Ministero del Lavoro del 17 ottobre 2017.

Ai sensi dell'art. 113 del Codice, è richiesto:

- a) per l'esecuzione del **servizio di orchestrator in cloud** di cui al par. 2.3.2.5 del Capitolato tecnico, il possesso, per tutta la durata della Convenzione e dei relativi contratti esecutivi, del livello di qualificazione previsto per il trattamento dei dati ordinari, ossia il livello di qualificazione QC1, sulla base di quanto previsto dal Regolamento ACN n. 21007/2024 del 27/06/2024;
- b) il possesso dell'iscrizione al Registro nazionale dei soggetti obbligati al finanziamento dei sistemi di gestione dei RAEE, di cui all'art. 29 del D.Lgs. 49/2014.

9.1. Sovvenzioni estere distorsive

La presente procedura è soggetta al Regolamento 2022/2560 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 14 dicembre 2022, relativo alle sovvenzioni estere distorsive del mercato interno.

Solo i concorrenti che intenderanno partecipare a lotti il cui valore globale stimato (come riportato nelle tabelle di cui al precedente paragrafo 3.4) è pari o superiore a 125 milioni di euro saranno tenuti agli obblighi

dichiarativi di cui al Regolamento di esecuzione (UE) 2023/1441 relativo alle sovvenzioni estere distorsive del mercato interno.

Tenuto conto di quanto previsto all'art. 29, comma 5 del Regolamento 2022/2560, i suddetti obblighi dichiarativi riguardano anche gli eventuali fornitori principali già noti al momento della notifica, intendendosi per tali quei soggetti la cui partecipazione garantisce l'apporto di elementi essenziali ai fini dell'esecuzione dell'appalto e, in ogni caso, laddove la quota economica del relativo contributo superi il 20% del valore dell'offerta presentata.

L'operatore economico dovrà produrre l'allegato II del Regolamento di esecuzione (UE) 2023/1441 relativo alle sovvenzioni estere distorsive del mercato interno, attraverso la compilazione del Form on-line nel sito <https://ecas.ec.europa.eu>, che dovrà essere scaricato sul PC e trasmesso a Sistema, in formato .pdf, unitamente alla offerta tecnica.

In particolare, il suddetto allegato:

- dovrà essere compilato in tutte le sue parti (ad eccezione della sezione 7), con riferimento alle imprese che negli ultimi 3 anni abbiano ricevuto contributi finanziari esteri soggetti ad obbligo di notifica a norma dell'articolo 28 del Regolamento U.E. n. 2022/2560;
- dovrà essere compilato nelle sole sezioni 1, 2, 7 e 8, con riferimento alle imprese che, negli ultimi 3 anni, abbiano ricevuto i contributi finanziari esteri **non** soggetti ad obbligo di notifica a norma dell'articolo 28, paragrafo 1, lettera b) oppure **non** abbiano ricevuto alcun contributo finanziario estero.

In caso di operatori di cui all'art. 65, comma 2, lett. da b) ad h) e all'art. 66, comma 1, lett. g) del D.Lgs. 36/2023 l'allegato II dovrà essere unico per tutto il RTI/Consorzio. In questo caso:

- la sezione 1 dell'allegato dovrà essere sempre unica per tutto il RTI/Consorzio;
- per ogni impresa che, negli ultimi 3 anni, abbia ricevuto contributi finanziari esteri soggetti ad obbligo di notifica a norma dell'articolo 28 del Regolamento U.E. n. 2022/2560, dovranno essere compilate apposite sezioni 2, 3, 4, 5, 6 e 8;
- per ogni impresa che, negli ultimi 3 anni, abbia ricevuto i contributi finanziari esteri **non** soggetti ad obbligo di notifica a norma dell'articolo 28, paragrafo 1, lettera b) oppure **non** abbia ricevuto alcun contributo finanziario estero, dovranno essere compilate apposite sezioni 2, 7 e 8. Nel caso in cui, nell'ambito del medesimo RTI/consorzio tutte le imprese componenti **non** abbiano ricevuto, negli ultimi 3 anni, alcun contributo finanziario estero, potrà essere compilata un'unica sezione 7 per tutto il RTI/consorzio, ferma restando la necessità di compilare le sezioni 2 e 8 per ogni componente del RTI/consorzio.

Eventuali documenti, che il concorrente riterrà di voler produrre unitamente all'allegato II del Regolamento di esecuzione (UE) 2023/1441, dovranno essere preferibilmente inclusi all'interno del medesimo file contenente tale allegato, fermo restando che la documentazione inviata in adempimento agli obblighi dichiarativi di cui al Regolamento U.E. n. 2022/2560, dovrà avere, nel complesso, una dimensione massima di 100 MB ed essere in formato .pdf.

L'allegato II del Regolamento di esecuzione (UE) 2023/1441 **non** dovrà recare alcuna sottoscrizione digitale. Per la compilazione del suddetto allegato si può fare riferimento in ogni caso alle indicazioni e chiarimenti

contenuti ai seguenti link:

- https://single-market-economy.ec.europa.eu/single-market/public-procurement/foreign-subsidies-regulation_en
- https://single-market-economy.ec.europa.eu/single-market/public-procurement/foreign-subsidies-regulation/questions-and-answers_en

Consip S.p.A. trasmetterà tempestivamente alla Commissione Europea l'Allegato II del Regolamento di esecuzione (UE) 1441/2023 di ogni concorrente e, con riferimento alla prima migliore offerta, non provvederà all'aggiudicazione della procedura e alla stipula relativa al lotto di riferimento sino alla rispettiva scadenza dei termini all'uopo previsti dall'art. 30 del Regolamento UE n. 2560/2022, secondo quanto prescritto dall'art. 32 del medesimo Regolamento. Qualora il concorrente che riveste la posizione di aggiudicatario abbia dichiarato di aver ricevuto contributi finanziari esteri (tanto di importo pari o superiore, tanto di importo inferiore alla soglia di cui all'art. 28 del Regolamento UE n. 2560/2022), nel caso in cui i termini previsti dall'art. 30 del Regolamento UE n. 2560/2022 dovessero scadere senza che la Commissione UE abbia assunto una decisione espressa ai sensi dell'art. 31 di detto Regolamento, Consip S.p.A. si riserva di procedere all'aggiudicazione e alla stipula della Convenzione salva, rispettivamente, la revoca dell'aggiudicazione e la risoluzione della Convenzione, qualora venisse adottata una decisione ai sensi dell'art. 31, par. 2 del Regolamento UE n. 2560/2022, secondo quanto meglio previsto nella Convenzione.

10. GARANZIA PROVVISORIA

L'offerta per ciascun lotto è corredata, a pena di esclusione, da **una garanzia provvisoria**, pari al 2% del valore globale stimato e precisamente di importo pari ad € 6.456.000,00 per il lotto 1 e ad € 7.627.200,00 per il lotto 2. Si applicano le riduzioni di cui all'art. 106, comma 8 del Codice.

In caso di partecipazione a più lotti l'operatore economico può alternativamente:

- prestare tante distinte ed autonome garanzie provvisorie quanti sono i lotti cui partecipare;
- prestare un'unica garanzia di importo pari alla somma degli importi stabiliti per i lotti cui intende partecipare. Nella garanzia sono indicati espressamente i singoli lotti per i quali la stessa viene prestata, nonché gli importi di dettaglio delle singole cauzioni riferite a ciascun lotto.

La garanzia provvisoria è costituita, a scelta del concorrente sotto forma di cauzione o fideiussione.

La cauzione è costituita mediante accredito, con bonifico, presso il conto corrente bancario Banco BPM avente codice **IBAN: IT 30 M 05034 03265 00000050214** Bic BAPPIT21251 intestato alla Consip S.p.A. con specifica indicazione nella causale del versamento: "garanzia provvisoria nella gara di cui all'ID 2777, CIG B633860F16, per il Lotto B633861FE9. In tal caso, il concorrente deve inserire a Sistema il documento che attesta l'avvenuto versamento, con indicazione del nominativo dell'operatore economico che ha operato il versamento stesso.

La fideiussione può essere rilasciata:

- da imprese bancarie o assicurative che rispondono ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività;
- da un intermediario finanziario iscritto nell'albo di cui all'art. 106 n. 385/1993, che svolge in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, che è sottoposto a revisione contabile da parte di una società

di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 del d.lgs. n. 58/1998 e che abbia i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa.

Gli operatori economici, prima di procedere alla sottoscrizione della garanzia, sono tenuti a verificare che il soggetto garante sia in possesso dell'autorizzazione al rilascio di garanzie mediante accesso ai seguenti siti internet:

<http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/intermediari/index.html>

<http://www.bancaditalia.it/compiti/vigilanza/avvisi-pub/garanzie-finanziarie/>

<http://www.ivass.it/ivass/impreses.jsp/HomePage.jsp>

La garanzia fideiussoria deve essere emessa e firmata digitalmente da un soggetto in possesso dei poteri necessari per impegnare il garante.

L'operatore economico presenta una garanzia fideiussoria verificabile telematicamente presso il sito internet indicato dall'emittente.

La fideiussione deve:

- a) contenere espressa menzione dell'oggetto del contratto di appalto e del soggetto garantito (Consip S.p.A.);
- b) essere intestata a tutti gli operatori economici del costituito/constituendo raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE, ovvero a tutte le imprese retiste che partecipano alla gara ovvero, in caso di consorzi di cui all'art. 65, comma 2 lett. b), c) e d) e dell'art. 66, comma 1, lett. g) del Codice, al solo consorzio;
- c) essere conforme allo schema tipo approvato con decreto del Ministro dello sviluppo economico del 16 settembre 2022 n. 193;
- d) avere validità per 270 giorni dal termine ultimo per la presentazione dell'offerta;
- e) prevedere espressamente:
 1. la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 c.c.;
 2. la rinuncia ad eccepire la decorrenza dei termini di cui all'art. 1957, comma 2, c.c.;
 3. l'operatività della stessa entro quindici giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante;
- f) essere corredata dall'impegno del garante a rinnovare la garanzia ai sensi dell'art. 106, comma 5 del Codice, su richiesta della stazione appaltante per il tempo necessario alla conclusione delle operazioni di gara, nel caso in cui al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione.

La Consip si riserva di informare gli enti di vigilanza in caso di mancato pagamento nei termini sopra previsti.

In caso di richiesta di estensione della durata e validità dell'offerta e della garanzia fideiussoria, il concorrente dovrà produrre nelle medesime forme di cui sopra una nuova garanzia provvisoria del medesimo o, in alternativa, di altro garante, in sostituzione della precedente, a condizione che abbia **espressa decorrenza dalla data di presentazione dell'offerta.**

Ai sensi dell'art. 106, comma 6 del Codice, la garanzia provvisoria copre la mancata aggiudicazione dopo la proposta di aggiudicazione e la mancata sottoscrizione della Convenzione, dovuta ad ogni fatto riconducibile all'affidatario o conseguenti all'adozione di informazione antimafia interdittiva emessa ai sensi degli articoli 84 e 91 del d.lgs. 6 settembre 2011, n. 159.

Sono fatti riconducibili all'affidatario, tra l'altro, la mancata prova del possesso dei requisiti generali e speciali; la mancata produzione della documentazione richiesta e necessaria per la stipula del contratto.

L'eventuale esclusione dalla gara prima dell'aggiudicazione, non comporterà l'escussione della garanzia provvisoria.

Ai sensi dell'art. 106, comma 8, del Codice l'importo della garanzia è ridotto nei termini di seguito indicati.

- a) Riduzione del 30% in caso di possesso della certificazione di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000. In caso di partecipazione in forma associata, la riduzione trova applicazione:
- per i soggetti di cui all'articolo 65, comma 2, lettere e), f), g), h) del Codice solo se tutti soggetti che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o tutte le imprese retiste che partecipano alla gara siano in possesso della certificazione;
 - per i consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b), c), d) e dell'art. 66, comma 1, lett. g) del Codice, ove almeno una delle imprese consorziate sia in possesso della certificazione;
- b) Riduzione del 50% in caso di partecipazione di micro, piccole e medie imprese e di raggruppamenti di operatori economici o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da micro, piccole e medie imprese. Tale riduzione non è cumulabile con quella indicata alla lett. a).
- c) Riduzione del 10% cumulabile con quelle di cui alle precedenti lettere a) e b) in caso di verifica telematica sul sito internet dell'emittente.
- d) Riduzione del 20% in caso di possesso di una o più delle seguenti certificazioni/marchi:
- 10% in caso di possesso della certificazione del sistema di gestione per la sicurezza delle informazioni secondo la ISO/IEC 27001:2013 o UNI CEI EN ISO/IEC 27001:2017 o ISO/IEC 27001:2022;
 - 10% in caso di possesso della certificazione del sistema di gestione ambientale secondo la UNI EN ISO 14001 versione del 2015.

Tale riduzione è cumulabile con quelle indicate alle lett. a), b) e c).

In caso di partecipazione in forma associata la riduzione si ottiene:

- per i soggetti di cui all'articolo 65, comma 2, lettere e), f), g), h) del Codice se uno dei soggetti che costituiscono il raggruppamento, consorzio ordinario o GEIE, o una delle imprese retiste che partecipano alla gara sia in possesso della certificazione;
- per i consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b), c), d) e dell'art. 66, comma 1, lett. g) del Codice se almeno una delle consorziate sia in possesso della certificazione.

In caso di cumulo delle riduzioni, la riduzione successiva è calcolata sull'importo che risulta dalla riduzione precedente. Pertanto, l'importo della garanzia sarà pari a:

$$\text{Importo base} \times (1 - \% \text{ riduzione a o b}) \times (1 - \% \text{ riduzione c})$$

A titolo di ausilio per il calcolo delle riduzioni, è stato predisposto l'Allegato - Foglio Garanzia Provvisoria e Definitiva.

Per fruire delle riduzioni di cui all'articolo 106, comma 8 del Codice, il concorrente dichiara nella domanda di partecipazione il possesso delle certificazioni e inserisce nel FVOE copia delle certificazioni possedute, qualora non già presenti.

In fase di prima applicazione del FVOE, una copia delle certificazioni dovrà, altresì, essere prodotta a Sistema nella busta amministrativa.

È sanabile, mediante soccorso istruttorio, la mancata presentazione della garanzia provvisoria solo a condizione che sia stata già costituita prima della presentazione dell'offerta.

Non è sanabile - e quindi è **causa di esclusione** - la sottoscrizione della garanzia provvisoria da parte di un soggetto non legittimato a rilasciare la garanzia o non autorizzato ad impegnare il garante.

11. PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO A FAVORE DELL'ANAC.

I concorrenti effettuano il pagamento del contributo previsto dalla legge in favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione. L'importo del contributo è determinato ai sensi della delibera A.N.AC. n. 610 del 19 dicembre 2023 <https://www.anticorruzione.it/-/gestione-contributi-gara>. Come stabilito nell'Avviso A.N.AC. del 17 maggio 2024, il pagamento del contributo dovrà essere effettuato esclusivamente tramite avviso di pagamento pagoPA, generato a cura dell'operatore economico sul sistema di Gestione dei Contributi Gara.

Il contributo è dovuto per ciascun lotto per il quale si presenta offerta.

Le indicazioni operative sulle modalità di pagamento del contributo sono disponibili sul sito dell'Autorità Nazionale Anticorruzione.

L'importo del contributo è calcolato sul valore stimato d'appalto comprensivo delle eventuali opzioni contrattuali previste nella documentazione di gara.

Vista l'attuale indisponibilità del FVOE ai fini della verifica e reperibilità dell'attestazione dell'avvenuto pagamento del contributo, il concorrente deve caricare a Sistema copia della ricevuta di pagamento del contributo stesso.

Qualora il pagamento non risulti caricato a Sistema, la Consip richiederà, mediante soccorso istruttorio, la presentazione della ricevuta di avvenuto pagamento. L'operatore economico che non adempia nel termine stabilito nella suddetta richiesta è escluso dalla procedura di gara per inammissibilità dell'offerta.

12. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA

L'offerta e la documentazione relative alla presente procedura devono essere presentate esclusivamente attraverso il Sistema, ove non diversamente previsto. Non sono considerate valide le offerte presentate attraverso modalità diverse da quelle previste nel presente disciplinare.

L'offerta e la documentazione devono essere sottoscritte con firma digitale o altra firma elettronica qualificata o firma elettronica avanzata.

Le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000.

La documentazione presentata in copia viene prodotta ai sensi del D.lgs. n. 82/05.

L'offerta deve pervenire **entro e non oltre le ore 16:00:00** del giorno **indicato nel Bando di gara** a pena di irricevibilità. **Il Sistema non accetta:**

- **offerte presentate dopo la data e l'orario stabiliti come termine ultimo di presentazione dell'offerta;**
- **offerte carenti di uno o più documenti la cui presenza è necessaria ed obbligatoria per il Sistema.**

Per l'individuazione di data e ora di arrivo dell'offerta fa fede l'orario registrato dal Sistema.

Il Sistema invierà, altresì, al concorrente, una ricevuta, in formato .pdf, come allegato ad una comunicazione automatica attestante la data e l'orario di invio dell'offerta e contenente il codice identificativo dell'offerta e i riferimenti del suo contenuto.

Le operazioni di inserimento a Sistema di tutta la documentazione richiesta rimangono ad esclusivo rischio del concorrente. Si invitano pertanto i concorrenti ad avviare tali attività con congruo anticipo rispetto alla scadenza prevista onde evitare la non completa e quindi mancata trasmissione dell'offerta entro il termine previsto.

Qualora si verifichi un mancato funzionamento o un malfunzionamento del Sistema si applica quanto previsto

al paragrafo 1.1.

Ogni operatore economico, per la presentazione dell'offerta, ha a disposizione una capacità pari alla dimensione massima di 15 MB per singolo file, oltre la quale non è garantita la tempestiva ricezione. Nel caso fosse necessario l'invio di file di dimensioni maggiori si suggerisce il frazionamento degli stessi in più file. Per quanto concerne, invece, l'area comunicazioni del Sistema, ciascun operatore ha a disposizione una capacità pari alla dimensione massima di 15 MB per comunicazione. Nel caso fosse necessario inviare comunicazioni con allegati file di dimensioni superiori si suggerisce l'invio di più comunicazioni.

12.1. Regole per la presentazione dell'offerta

Ferme restando le indicazioni tecniche riportate al precedente par. 1 e nelle Regole, di seguito sono indicate le modalità di caricamento dell'offerta nel Sistema.

L' "OFFERTA" è composta da:

- A. **Documentazione amministrativa;**
- B. **Offerta tecnica**, una per ogni Lotto per il quale si intende partecipare;
- C. **Offerta economica**, una per ogni Lotto per il quale si intende partecipare.

L'operatore economico ha facoltà di inserire a Sistema offerte successive che sostituiscono la precedente, ovvero ritirare l'offerta presentata, nel periodo di tempo compreso tra la data e ora di inizio e la data e ora di chiusura della fase di presentazione delle offerte. Il Sistema invierà all'operatore economico una comunicazione nell'area riservata del Sistema contenente un report con data certa riepilogativo dell'offerta. La stazione appaltante considera esclusivamente l'ultima offerta presentata.

Si precisa inoltre che:

- l'offerta è vincolante per il concorrente;
- con la trasmissione dell'offerta, il concorrente accetta tutta la documentazione di gara, allegati e chiarimenti inclusi.

Il Sistema consente al concorrente di visualizzare l'avvenuta trasmissione della domanda.

L'Operatore economico dovrà produrre la documentazione di cui sopra a Sistema nelle varie sezioni come meglio indicate nei paragrafi che seguono.

Si raccomanda di inserire i documenti richiesti nella sezione pertinente ed in particolare, **di non indicare o comunque fornire i dati dell'offerta economica in sezione diversa da quella relativa alla stessa, pena l'esclusione dalla procedura.**

Sul sito www.acquistinretepa.it, nell'apposita sezione relativa alla presente procedura, la presentazione dell'OFFERTA dovrà avvenire attraverso l'esecuzione di una procedura che consente di predisporre ed inviare i documenti di cui l'OFFERTA si compone.

La preparazione dell'OFFERTA e il relativo invio avvengono esclusivamente attraverso la procedura guidata prevista dal Sistema che può essere eseguita in fasi successive, attraverso il salvataggio dei dati e delle attività effettuate, fermo restando che l'invio dell'OFFERTA deve necessariamente avvenire entro la scadenza del termine perentorio di presentazione sopra stabilito. I passi devono essere completati nella sequenza stabilita dal Sistema.

Si raccomanda di verificare la rispondenza tra i dati imputati a Sistema e quelli riportati nella documentazione prodotta in OFFERTA.

È sempre possibile modificare le informazioni inserite: in tale caso si consiglia di prestare la massima

attenzione, in quanto le modifiche effettuate potrebbero invalidare fasi della procedura già completate. È in ogni caso onere e responsabilità del concorrente aggiornare costantemente l'OFFERTA.

L'invio dell'OFFERTA, in ogni caso, avviene solo con la selezione dell'apposita funzione di "invio" della medesima.

All'invio dell'offerta il concorrente riceverà una comunicazione nell'area riservata del Sistema contenente un report in allegato che riepilogherà i dati di offerta e certificherà la data e l'ora di avvenuto invio dell'offerta medesima.

La presentazione dell'OFFERTA mediante il Sistema è a totale ed esclusivo rischio del procedente, il quale si assume qualsiasi rischio in caso di mancata o tardiva ricezione dell'OFFERTA medesima, dovuta, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, a malfunzionamenti degli strumenti telematici utilizzati, a difficoltà di connessione e trasmissione, a lentezza dei collegamenti, o a qualsiasi altro motivo, restando esclusa qualsivoglia responsabilità della Consip S.p.A. ove per ritardo o disguidi tecnici o di altra natura, ovvero per qualsiasi motivo, l'OFFERTA non pervenga entro il previsto termine perentorio di scadenza.

In ogni caso, fatti salvi i limiti inderogabili di legge, il concorrente esonera Consip S.p.a., anche in qualità di Gestore del Sistema, da qualsiasi responsabilità per malfunzionamenti di qualsiasi natura, mancato funzionamento o interruzioni di funzionamento del Sistema. Consip S.p.A. si riserva, comunque, di adottare i provvedimenti che riterrà necessari nel caso di malfunzionamento del Sistema.

Il concorrente è consapevole, ed accetta con la presentazione dell'OFFERTA, che il Sistema può rinominare in sola visualizzazione i *file* che il medesimo concorrente presenta attraverso il Sistema; detta modifica non riguarda il contenuto del documento, né il nome originario che restano, in ogni caso, inalterati.

Oltre a quanto previsto nel presente documento, restano salve le indicazioni operative ed esplicative presenti a Sistema, nelle pagine internet relative alla procedura di presentazione dell'offerta.

Il concorrente che intenda partecipare in forma associata (es. RTI/Consorzi, sia costituiti che costituendi) indica in sede di presentazione dell'OFFERTA, la forma di partecipazione e gli operatori economici riuniti o consorziati. Il Sistema genera automaticamente un PIN dedicato esclusivamente agli operatori associati, che servirà per consentire ai soggetti indicati di prendere parte (nei limiti della forma di partecipazione indicata) alla compilazione dell'OFFERTA.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in **lingua italiana**. Si precisa che in caso di produzione di documentazione redatta in lingua diversa dall'italiano quest'ultima dovrà essere corredata da traduzione giurata.

In caso di mancanza, incompletezza o irregolarità della traduzione della documentazione amministrativa, si applica il soccorso istruttorio.

L'offerta vincola il concorrente per 270 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta.

Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle offerte le operazioni di gara siano ancora in corso, sarà richiesto agli offerenti di confermare la validità dell'offerta sino alla data indicata e di produrre un apposito documento attestante la validità della garanzia prestata in sede di gara fino alla medesima data.

Il mancato riscontro alla richiesta della stazione appaltante entro il termine ultimo fissato da quest'ultima è

considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla gara.

Il concorrente può effettuare, tramite il Sistema, la rettifica di un errore materiale contenuto nell'Offerta tecnica o nell'Offerta economica, di cui si sia avveduto dopo la scadenza del termine per la loro presentazione. Al fine di garantire la segretezza dell'Offerta, il concorrente dovrà, in primo luogo, manifestare l'intenzione di avvalersi di tale facoltà prima del termine fissato per la seduta di apertura dell'offerta che intende rettificare, mediante invio di apposita comunicazione, conforme all'Allegato n. 17 - "Manifestazione di interesse – rettifica ex art. 101 co. 4", nell'Area comunicazioni di cui al precedente paragrafo 2.3, contenente esclusivamente la manifestazione di interesse a rettificare l'Offerta tecnica e/o l'Offerta economica. **La suddetta manifestazione dovrà essere inviata solo a seguito di ricevimento dell'invito tramite l'Area comunicazioni del Sistema.**

Successivamente, i concorrenti, che abbiano inviato nei modi e nei termini sopra descritti, la manifestazione di interesse a rettificare l'Offerta potranno procedere all'invio della relativa rettifica. Quest'ultima dovrà essere inviata durante la seduta di apertura della relativa Offerta la cui data di svolgimento, per l'Offerta tecnica, è indicata nel presente Disciplinare e, per l'Offerta economica, è indicata nella comunicazione di fissazione della seduta. La predetta rettifica dovrà pervenire entro il termine che verrà indicato nell'apposita comunicazione del Presidente della Commissione. La rettifica dovrà essere conforme all'Allegato n. 18 - "Rettifica dell'offerta", sottoscritta digitalmente con le modalità indicate al paragrafo 14.1 e marcata temporalmente con data e ora antecedente a quella prevista per l'inizio delle suddette sedute, pena la mancata accettazione della rettifica.

La rettifica dovrà contenere tutti gli elementi necessari affinché la Commissione possa individuare l'errore materiale e, quindi, procedere alla "correzione" dell'Offerta nella parte interessata.

Resta fermo che la suddetta rettifica è operata nel rispetto della segretezza dell'offerta e non può comportare la presentazione di una nuova offerta, né la sua modifica sostanziale.

Se la rettifica è ritenuta sostanziale, la stessa non sarà accolta e l'offerta sarà dichiarata inammissibile ove questa risulti condizionata alla rettifica stessa.

13. SOCCORSO ISTRUTTORIO E CHIARIMENTI

Con la procedura di soccorso istruttorio di cui all'articolo 101 del Codice, possono essere sanate le carenze della documentazione trasmessa con la domanda di partecipazione ma non quelle della documentazione che compone l'offerta tecnica e l'offerta economica.

Con la medesima procedura può essere sanata ogni omissione, inesattezza o irregolarità della domanda di partecipazione e di ogni altro documento richiesto per la partecipazione alla procedura di gara, con esclusione della documentazione che compone l'offerta tecnica e l'offerta economica. Non sono sanabili le omissioni, le inesattezze e irregolarità che rendono assolutamente incerta l'identità del concorrente. A titolo esemplificativo, si chiarisce che:

- il mancato possesso dei prescritti requisiti di partecipazione non è sanabile mediante soccorso istruttorio ed è causa di esclusione dalla procedura di gara;
- l'omessa o incompleta nonché irregolare presentazione delle dichiarazioni sul possesso dei requisiti di partecipazione e ogni altra mancanza, incompletezza o irregolarità della domanda di partecipazione e del DGUE, sono sanabili, ad eccezione delle false dichiarazioni;
- la mancata produzione del contratto di avvalimento, della garanzia provvisoria, del mandato collettivo speciale o dell'impegno a conferire mandato collettivo può essere oggetto di soccorso istruttorio solo se i citati documenti sono preesistenti e comprovabili con data certa anteriore al termine di presentazione

dell'offerta, da provarsi mediante un documento informatico firmato digitalmente con apposita marcatura temporale o altra modalità equivalente;

- il difetto di sottoscrizione della domanda di partecipazione, delle dichiarazioni richieste e dell'offerta è sanabile;
- sono sanabili l'omessa dichiarazione sull'aver assolto agli obblighi di cui alla legge 68/1999 e, per i concorrenti che occupano oltre cinquanta dipendenti, l'omessa presentazione, tramite inserimento nel FVOE, di copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile, redatto ai sensi dell'articolo 46 d.lgs. n. 198 del 2006, e la trasmissione dello stesso alle rappresentanze sindacali e ai consiglieri regionali di parità, purché redatto e trasmesso in data anteriore al termine per la presentazione delle offerte;
- non è sanabile mediante soccorso istruttorio l'omesso impegno ad assicurare, in caso di aggiudicazione della Convenzione, l'assunzione di una quota di occupazione giovanile e femminile e di una quota di occupazione di persone svantaggiate o molto svantaggiate di cui al paragrafo 9 del presente Disciplinare.

Ai fini del soccorso istruttorio è assegnato al concorrente un termine - non inferiore a cinque e non superiore a dieci giorni - affinché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicando il contenuto e i soggetti che le devono rendere nonché la sezione del Sistema dove deve essere inserita la documentazione richiesta.

In caso di inutile decorso del termine, la stazione appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla procedura.

Ove il concorrente produca dichiarazioni o documenti non perfettamente coerenti con la richiesta, la stazione appaltante può chiedere ulteriori precisazioni o chiarimenti, limitati alla documentazione presentata in fase di soccorso istruttorio, fissando un termine a pena di esclusione.

La stazione appaltante può sempre chiedere chiarimenti sui contenuti dell'offerta tecnica e dell'offerta economica e su ogni loro allegato. L'operatore economico è tenuto a fornire risposta nel termine assegnato dalla stazione appaltante che non può essere inferiore a cinque giorni e superiore a dieci giorni. I chiarimenti resi dall'operatore economico non possono modificare il contenuto dell'offerta.

14. DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

L'operatore economico inserisce a Sistema, nella busta amministrativa indicata nella tabella che segue, la seguente documentazione:

DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Documento	Busta
Allegato n. 1 – “Domanda di partecipazione”	Amministrativa
Response xml del DGUE	Amministrativa
Eventuale , Procure	Amministrativa
Eventuale , Documentazione relativa al concordato preventivo	Amministrativa
Eventuale , Allegato n. 2 – “Dichiarazione di avalimento” e contratto di avalimento relativo ai requisiti di partecipazione	Amministrativa

Eventuale , Response xml DGUE dell'ausiliaria	Amministrativa
Garanzia provvisoria	Amministrativa
Eventuale , Documentazione per i soggetti associati	Amministrativa
Documentazione attestante il pagamento del bollo	Amministrativa
Eventuale , Certificazioni e documenti per la riduzione della garanzia provvisoria	Amministrativa
Rapporto sulla situazione del personale e relativa attestazione di conformità di cui al par. 5	Amministrativa
Eventuali , misure di self cleaning	Amministrativa

14.1. Domanda di partecipazione ed eventuale procura

La domanda di partecipazione è redatta secondo il modello di cui all'Allegato n. 1 - Domanda di partecipazione. Il concorrente indica nella domanda di partecipazione per quale lotto concorre.

In caso di RTI, consorzio ordinario, aggregazione di retisti, GEIE, il concorrente fornisce i dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede) e il ruolo di ciascun partecipante ivi inclusi i soggetti di cui all'art. 66 del Codice.

Il concorrente dichiara inoltre come intende svolgere i servizi di progettazione oggetto dell'appalto, indicando una delle modalità di cui al precedente par. 4.

Si precisa che:

- ciascun concorrente dovrà indicare i soggetti di cui all'art. 66 del Codice che espletteranno gli incarichi di progettazione, in possesso dei requisiti di partecipazione e dovranno essere indicati almeno **3 progettisti per il lotto 1 e almeno 6 per il lotto 2**;
- i soggetti indicati in qualità di progettisti dovranno, a loro volta, produrre il DGUE di cui al successivo par. 14.2, compilato nelle parti di interesse.

In caso di consorzio di cooperative, consorzio imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'articolo 65, comma 2 lettera b), c), d) e dell'art. 66, comma 1, lett. g) del Codice, il consorzio indica la consorziata per il quale concorre alla gara. Quando la consorziata designata è, a sua volta, un consorzio di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b) e c) e all'art. 66, comma 1, lett. g), è tenuto anch'esso a indicare, in sede di offerta, i consorziati per i quali concorre. I consorzi di cui all'art. 65, comma 2 lett. b), c) e d) e dell'art. 66, comma 1, lett. g) del Codice indicano, altresì, gli eventuali consorziati a cui ricorrono per soddisfare i requisiti di partecipazione.

Nella domanda di partecipazione il concorrente, tra l'altro, dichiara:

- di partecipare o meno alla medesima gara contemporaneamente in forme diverse (individuale e associata; in più forme associate; in forma singola e quale consorziato esecutore di un consorzio). Se l'operatore economico dichiara di partecipare in più di una forma, allega la documentazione che dimostra che la circostanza non ha influito sulla gara, né è idonea a incidere sulla capacità di rispettare gli obblighi contrattuali;
- di partecipare o meno in qualsiasi forma e come ausiliaria di altro concorrente che sia ricorso all'avvalimento per migliorare la propria offerta; in caso di partecipazione sia in qualsiasi forma che, come ausiliaria, l'operatore economico che riveste anche il ruolo di impresa ausiliaria allega documentazione atta a dimostrare che non sussistono collegamenti tali da ricondurre la presentazione dell'offerta ad un unico centro decisionale;

- di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella documentazione di gara;
- il numero di dipendenti impiegati alla data di presentazione della domanda;
- di accettare, in caso di aggiudicazione, i requisiti particolari indicati al par. 9;
- di aver assolto agli obblighi di cui alla legge n. 68/1999;
- di non essere incorso nell'interdizione automatica per inadempimento dell'obbligo di consegnare alla stazione appaltante, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, la relazione di genere di cui all'art. 47, comma 3, del D.L. n. 77/2021;
- di essere edotto degli obblighi derivanti dal Codice etico, del Modello di organizzazione, gestione e controllo ex d. lgs. n. 231/2001 e del Piano triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza adottati dalla stazione appaltante e reperibili sul sito internet www.consip.it, di uniformarsi ai principi ivi contenuti e di impegnarsi, in caso di aggiudicazione, ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori, per quanto applicabili, i suddetti Codice, Modello e Piano, pena la risoluzione della Convenzione;
- di aver preso visione e di accettare espressamente le clausole e gli obblighi contenuti nel Patto di integrità, ivi incluse le sanzioni di cui all'art. 5 del Patto stesso anche in relazione alle fattispecie delittuose di cui al comma 1, lettera d), punto i) del medesimo articolo;
- per gli operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia, l'impegno ad uniformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina di cui agli articoli 17, comma 2, e 53, comma 3 del D.P.R. 633/72 e a comunicare alla stazione appaltante la nomina del proprio rappresentante fiscale, nelle forme di legge;
- *per gli operatori economici non residenti e privi di stabile organizzazione in Italia*, il domicilio fiscale, il codice fiscale, la partita IVA, l'indirizzo di posta elettronica certificata o strumento analogo negli altri Stati Membri, ai fini delle comunicazioni di cui all'articolo 90 del Codice;
- di aver preso visione e di accettare il trattamento dei dati personali di cui al par. 27.

La domanda e le relative dichiarazioni sono sottoscritte ai sensi del decreto legislativo n. 82/2005 e devono essere presentate:

- dal concorrente che partecipa in forma singola;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE costituiti, dalla mandataria/capofila e dalle mandanti in relazione alle parti pertinenti;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti, da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o il consorzio o il gruppo;
- nel caso di aggregazioni di retisti:
 - a) se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica, ai sensi dell'articolo 3, comma 4-*quater*, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
 - b) se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica, ai sensi dell'articolo 3, comma 4-*quater*, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, la domanda

di partecipazione deve essere sottoscritta dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuno dei retisti che partecipa alla gara;

- c) se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, la domanda di partecipazione deve essere sottoscritta dal retista che riveste la qualifica di mandatario, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuno dei retisti che partecipa alla gara.
- nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'articolo 65, comma 2, lettera b), c) e d) e dell'art. 66, comma 1, lett. g) del Codice, dal consorzio medesimo, nonché dalle consorziate esecutrici e da quelle non esecutrici che prestano i requisiti in relazione alle parti pertinenti.

La domanda e le relative dichiarazioni sono firmate dal legale rappresentante del concorrente o da un suo procuratore munito della relativa procura. In tal caso, il concorrente allega alla domanda copia conforme all'originale della procura. Non è necessario allegare la procura se dalla visura camerale del concorrente risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti al procuratore.

La domanda di partecipazione deve essere presentata nel rispetto di quanto stabilito dal D.P.R. n. 642/72 in ordine all'assolvimento dell'imposta di bollo. Il pagamento della suddetta imposta del valore di € 16,00 viene effettuato tramite F24, bollo virtuale previa autorizzazione rilasciata dall'Agenzia delle Entrate o tramite il servizio @e.bollo dell'Agenzia delle Entrate o per gli operatori economici esteri tramite il pagamento del tributo con bonifico utilizzando il codice Iban IT07Y0100003245348008120501 e specificando nella causale la propria denominazione, codice fiscale (se presente) e gli estremi dell'atto a cui si riferisce il pagamento.

A comprova del pagamento, il concorrente allega la ricevuta di pagamento elettronico ovvero del bonifico bancario.

In alternativa il concorrente può acquistare la marca da bollo da euro 16,00 ed inserire il suo numero seriale all'interno della domanda di partecipazione e allegare, obbligatoriamente copia del contrassegno in formato pdf. Il concorrente si assume ogni responsabilità in caso di utilizzo plurimo dei contrassegni.

In caso di partecipazione in forma associata, resta inteso che il bollo è dovuto:

- in caso di RTI e consorzi ordinari costituiti/costituendi solo dalla mandataria capogruppo o da una mandante;
- nel caso di consorzi di cui all'art. 65, comma 2 lett. b), c) e d) del Codice e dell'art. 66, comma 1, lett. g), dal consorzio medesimo;
- nel caso di Aggregazioni di rete dall'organo comune/mandataria o da una delle imprese indicate come esecutrici.

14.2. Documento di gara unico europeo (DGUE)

Il concorrente dovrà produrre la "Response.xml" del DGUE, nelle seguenti modalità:

- 1) accede al link eDGUE disponibile su www.acquistinretepa.it;
- 2) seleziona la compilazione come operatore economico;
- 3) esegue l'upload del file "Request.xml" di cui al punto 3) del par. 2.1;
- 4) inserisce i dati richiesti;

5) genera il file "Response xml".

La "Response xml" del DGUE deve essere sottoscritta con una firma digitale che consenta di conservarne il formato XML, ad es. con la firma CADES (con estensione.p7m), dal legale rappresentante dell'impresa o da altro soggetto individuato al precedente paragrafo 14.1 e presentato:

- dal singolo operatore economico e compilato in tutte le Sezioni pertinenti;
- da tutti gli operatori economici che partecipano alla procedura in raggruppamenti temporanei, consorzi ordinari, GEIE e compilato in tutte le Sezioni pertinenti;
- nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate se non partecipa l'intera rete e compilato in tutte le Sezioni pertinenti;
- dai consorzi fra cooperative, dai consorzi tra imprese artigiane e dai consorzi stabili e compilato in tutte le Sezioni pertinenti;
- dai consorziati per conto dei quali il consorzio concorre e compilato, nelle parti pertinenti relative a: Parte II, Sezioni A, B; Parte III, Sezioni A, B, C e D; Parte IV, Sezioni A, B e C; Parte VI;
- dai consorziati che prestano il requisito nelle parti pertinenti relative a: Parte II, Sezioni A, B; Parte III, Sezioni A, B, C e D; Parte VI;
- dai soggetti persona fisica (almeno 3 per il Lotto 1 e 6 per il Lotto 2) incaricati di eseguire il servizio di progettazione, compilato nelle parti pertinenti relative: Parte II, Sezioni A, B; Parte III, Sezioni A, B, C e D; Parte VI;
- dall'impresa ausiliaria e compilato nelle parti pertinenti relative:
 - nel caso di avvalimento per soddisfare i requisiti partecipazione:** Parte II, Sezioni A, B; Parte III, Sezioni A, B, C e D; Parte IV, in relazione ai requisiti oggetto di avvalimento; Parte VI;
 - nel caso di avvalimento per migliorare l'offerta:** Parte II, Sezioni A, B; Parte III, Sezioni A, B, C e D; Parte VI.

Il DGUE dovrà essere compilato nelle parti pertinenti secondo quanto di seguito indicato:

Parte I – Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste relative alla procedura.

Parte II – Informazioni sull'Operatore Economico

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

Nella **sezione B** il concorrente dovrà indicare i dati identificativi (nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, comune di residenza, etc.) dei soggetti di cui all'art. 94, comma 3, del Codice, ivi incluso l'amministratore di fatto, ove presente, ovvero la banca dati ufficiale o il pubblico registro da cui i medesimi possono essere ricavati in modo aggiornato alla data di presentazione dell'offerta.

In caso di ricorso all'avvalimento si richiede la compilazione della sezione C.

Solo nel caso di avvalimento per soddisfare i requisiti partecipazione: il concorrente dovrà compilare le informazioni di cui alle lettere a), b) e c).

Nel caso di avvalimento per migliorare l'offerta: il concorrente dovrà compilare solo la lettera a) e specificare

nella domanda di partecipazione che si tratta di avvalimento per migliorare l'offerta senza, tuttavia, indicare i requisiti tecnici migliorativi che mette a disposizione.

Il concorrente allega, inoltre, l'ulteriore documentazione indicata nel presente Disciplinare.

In caso di ricorso al subappalto si richiede la compilazione della sezione D.

Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti del servizio/fornitura che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione delle prestazioni da subappaltare il subappalto è vietato.

Il concorrente indica, quindi, nel DGUE, l'elenco delle prestazioni che intende subappaltare, specificando, eventualmente, la relativa quota percentuale.

Parte III – Motivi di esclusione

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

Il concorrente dichiara di non trovarsi nelle condizioni previste dal paragrafo 5 del presente disciplinare (Sez. A-B-C-D).

Con riferimento alle informazioni di cui alle Sezioni A, C e D l'operatore economico dovrà tener conto di quanto segue.

Le dichiarazioni in ordine all'insussistenza delle cause automatiche di esclusione di cui all'art. 94 commi 1 e 2 del Codice sono rese dall'operatore economico in relazione a tutti i soggetti indicati ai commi 3 e 4. Si precisa che, relativamente al comma 4, si intendono le dichiarazioni rese dagli amministratori del socio unico persona giuridica.

Le dichiarazioni in ordine all'insussistenza delle cause non automatiche di esclusione di cui all'art. 98, comma 3, lett. g) ed h) del Codice sono rese dall'operatore economico in relazione ai soggetti di cui all'art. 94, comma 3 del Codice.

Le dichiarazioni in ordine all'insussistenza delle altre cause di esclusione sono rese in relazione all'operatore economico.

Con riferimento alle cause di esclusione di cui all'art. 95 del Codice, il concorrente dichiara:

- le gravi infrazioni di cui all'art. 95, comma 1, lett. a) del Codice commesse nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del Bando di gara;
- gli atti e i provvedimenti indicati all'art. 98, comma 6, del Codice emessi nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del Bando di gara;
- tutti gli altri comportamenti di cui all'art. 98 del Codice, commessi nei tre anni antecedenti la data di pubblicazione del Bando di gara.

La dichiarazione di cui sopra deve essere resa anche nel caso di impugnazione in giudizio dei relativi provvedimenti.

L'operatore economico dichiara la sussistenza delle cause di esclusione che si sono verificate prima della presentazione dell'offerta e indica le misure di *self-cleaning* adottate, oppure dimostra l'impossibilità di adottare tali misure prima della presentazione dell'offerta. L'operatore economico sia in tale ultimo caso che nel caso in cui la causa di esclusione si sia verificata dopo la presentazione dell'offerta, adotta e comunica le misure di *self-cleaning*, inserendole nel FVOE.

In fase di prima applicazione del FVOE, le misure di self cleaning dovranno altresì essere inserite, a Sistema, nella busta amministrativa.

Se l'operatore economico omette di comunicare alla Stazione Appaltante la sussistenza dei fatti e dei

provvedimenti che possono costituire una causa di esclusione ai sensi degli artt. 94 e 95 del Codice e detti fatti o provvedimenti non risultino nel FVOE, il triennio di rilevanza inizia a decorrere dalla data in cui la Stazione Appaltante ha acquisito gli stessi, anziché dalla commissione del fatto o dall'adozione del provvedimento.

Con riferimento alla Parte III, sezione B, si precisa che ciascun operatore tenuto a rendere la dichiarazione dovrà indicare, relativamente alla fattispecie di cui all'art. 95, comma 2, del Codice, limitatamente alle violazioni non definitivamente accertate in materia fiscale, esclusivamente quelle il cui importo, con esclusione di sanzioni e interessi, sia pari o superiore a 35.000 Euro. A tale fine nella apposita sezione del DGUE dovranno essere indicati oltre all'importo della violazione (con eventuale evidenza separata di sanzioni e interessi), la data di notifica dell'accertamento e l'eventuale stato del giudizio.

Parte IV – Criteri di selezione

Il concorrente dichiara di possedere tutti i requisiti richiesti dai criteri di selezione compilando:

- la sezione A per dichiarare il possesso del requisito relativo all'idoneità professionale di cui par. 6.1 del presente disciplinare;
- la sezione B per dichiarare il possesso del requisito relativo alla capacità economica – finanziaria di cui al par. 6.2 del presente disciplinare; in tale sezione dovranno essere indicati i fatturati dei migliori 3 anni degli ultimi 5 anni precedenti a quello di pubblicazione della presente procedura, in conformità a quanto prescritto nel precedente par. 6.2;
- la sezione C per dichiarare il possesso del requisito relativo alla capacità tecniche – professionali di cui al par. 6.3 del presente disciplinare.

Parte VI – Dichiarazioni finali

Il concorrente rende tutte le informazioni richieste mediante la compilazione delle parti pertinenti.

14.3. Dichiarazione integrativa per gli operatori economici ammessi al concordato preventivo con continuità aziendale

Il concorrente dichiara ai sensi degli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000 gli estremi del provvedimento di ammissione al concordato e del provvedimento di autorizzazione a partecipare alle gare, nonché dichiara che le altre imprese aderenti al raggruppamento non sono assoggettate ad una procedura concorsuale, ai sensi dell'articolo 95, commi 4 e 5, del decreto legislativo n. 14/2019.

Il concorrente presenta una relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all'art. 2, comma 1, lettera o) del decreto legislativo succitato che attesta la conformità al piano e la ragionevole capacità di adempimento del contratto.

14.4. Documentazione in caso di avvalimento

L'impresa ausiliaria rende le dichiarazioni sul possesso dei requisiti di ordine generale mediante compilazione dell'apposita sezione della "Response xml" del DGUE nelle modalità descritte al par. 14.2.

Il concorrente, oltre alla documentazione richiesta al par. 7, per ciascuna ausiliaria, allega anche la "Response xml" del DGUE dell'ausiliaria.

14.5. Documentazione ulteriore per i soggetti associati

I concorrenti che partecipano in forma associata sono tenuti a rendere nell'Allegato n. 1 - Domanda di partecipazione, le dichiarazioni connesse alla forma associata con cui intendono partecipare e a presentare a Sistema la documentazione richiesta di seguito. Le modalità di presentazione e sottoscrizione sono quelle previste dal par. 14.1.

Per i raggruppamenti temporanei già costituiti

- copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata.
- dichiarazione, ai sensi dell'art. 68, comma 2, del Codice, delle parti del servizio/fornitura, ovvero della percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti con l'impegno di questi a realizzarle.

Per i consorzi ordinari o GEIE già costituiti

- copia dell'atto costitutivo e dello statuto del consorzio o GEIE con indicazione del soggetto designato quale capofila;
- dichiarazione del Codice, delle parti del servizio/fornitura, ovvero della percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici consorziati con l'impegno di questi a realizzarle.

Per i raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari o GEIE non ancora costituiti

- dichiarazione resa da ciascun concorrente attestante:
 - a. a quale operatore economico, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
 - b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo ai raggruppamenti temporanei o consorzi o GEIE ai sensi dell'art. 68, comma 1, del Codice conferendo mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata come mandataria che stipulerà il contratto in nome e per conto delle mandanti/consorziate;
 - c. le parti del servizio/fornitura, ovvero la percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici riuniti o consorziati con l'impegno di questi a realizzarle.

Per le aggregazioni di retisti: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica

- copia del contratto di rete, con indicazione dell'organo comune che agisce in rappresentanza della rete;
- dichiarazione, che indichi per quali imprese la rete concorre;
- dichiarazione delle parti del servizio/fornitura, ovvero della percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete con l'impegno di questi a realizzarle.

Per le aggregazioni di retisti: se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica

- copia del contratto di rete;
- copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito all'organo comune;
- dichiarazione delle parti del servizio/fornitura, ovvero della percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete con l'impegno di questi a realizzarle.

Per le aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete: se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, ovvero, se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti, partecipa nelle forme del RTI costituito o costituendo:

- in caso di RTI costituito:

copia del contratto di rete;

copia del mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria;

- dichiarazione delle parti del servizio/fornitura, ovvero della percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete con l'impegno di questi a realizzarle.
- in caso di RTI costituendo:

copia del contratto di rete,

dichiarazioni, rese da ciascun concorrente aderente all'aggregazione di rete, attestante:

- a. a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
- b. l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di raggruppamenti temporanei;
- c. dichiarazione delle parti del servizio/fornitura, ovvero della percentuale in caso di servizio/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori economici aggregati in rete con l'impegno di questi a realizzarle.

14.6. Documentazione a corredo

Il concorrente allega, tramite il Sistema, nella sezione Documentazione Amministrativa, il documento attestante la costituzione della garanzia provvisoria, di cui al precedente paragrafo 10.

15. OFFERTA TECNICA

L'operatore economico inserisce per ogni singolo lotto a Sistema, nella busta tecnica indicata nella tabella che segue, la seguente documentazione:

Offerta tecnica	
Documento	Busta
Ricevuta di avvenuto pagamento del contributo all'ANAC	Tecnica
Allegato n. 5 - Schema di Relazione tecnica	Tecnica
Allegato n. 10, Parte A – Facsimile Dichiarazione Dati titolare effettivo e Parte B – Facsimile Dichiarazione assenza conflitto di interessi del titolare effettivo, in alternativa, l'Allegato n. 11 - "Dichiarazione per conto di terzi: dati titolari effettivi e conflitto di interesse"	Tecnica
Allegato n. 8 - Altre Dichiarazioni	Tecnica
Allegato II del Regolamento di esecuzione (UE) 2023/1441	Tecnica
Eventuale , in caso di avvalimento premiale, contratto di avvalimento.	Tecnica

Eventuale, in caso di richiesta di oscuramento ai sensi dell'art. 35, comma 4, lett. a), copia aggiuntiva dell'offerta tecnica oscurata per motivi di segretezza	Tecnica
Allegato n. 6 - Tabelle Offerta Tecnica	Tecnica
Allegato n. 7 - Tabelle caratteristiche migliorative	Tecnica

L'offerta tecnica è sottoscritta ai sensi del decreto legislativo n. 82/2005:

- dal concorrente che partecipa in forma singola;
- nel caso di RTI o consorzio ordinario o GEIE costituiti, dalla mandataria/capofila;
- nel caso di RTI o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti, da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o il consorzio o il gruppo;
- nel caso di aggregazioni di reti sti:
 - a) se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica, ai sensi dell'articolo 3, comma 4- *quater*, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
 - b) se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica, ai sensi dell'articolo 3, comma 4- *quater*, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuno dei retisti che partecipa alla gara;
 - c) se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, dal retista che riveste la qualifica di mandatario, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuno dei retisti che partecipa alla gara.
- nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'articolo 65, comma 2 lett. b), c) e d) del Codice, dal consorzio medesimo.

L'offerta tecnica è **sottoscritta** dal legale rappresentante dell'impresa o da altro soggetto individuato al precedente par. 14.1.

Essa deve contenere, **a pena di esclusione**, i seguenti documenti:

- a) la **Relazione Tecnica**, conforme al modello di cui all'Allegato n. 5 - Schema di Relazione tecnica, contenente sia una dichiarazione d'offerta sia una proposta tecnico-organizzativa che illustra, con riferimento ai criteri di valutazione discrezionale indicati nella tabella di cui al successivo par. 17.1, gli elementi richiesti nella tabella stessa nonché nel suddetto Allegato.
- b) le **Tabelle di Offerta Tecnica**, conformi al modello di cui all'Allegato n. 6 - Tabelle Offerta Tecnica. Il concorrente dovrà caricare il documento a Sistema dopo averlo compilato e sottoscritto digitalmente con una firma digitale che consenta di conservarne il formato xls, ad es. con la firma CAdES (con estensione .p7m).
In caso di mancata compilazione di una cella all'interno di detto foglio, comparirà un messaggio di errore.
- c) le **Tabelle contenenti le caratteristiche migliorative**, conformi al modello di cui all'Allegato n. 7 - Tabelle caratteristiche migliorative. Il concorrente dovrà caricare il documento a Sistema dopo averlo compilato e

sottoscritto digitalmente con una firma digitale che consenta di conservarne il formato xls, ad es. con la firma CAdES (con estensione .p7m).

In caso di mancata compilazione di una cella all'interno di detto foglio, comparirà un messaggio di errore. La mancata indicazione del possesso o meno di una caratteristica migliorativa verrà valutata come assenza della stessa.

Inoltre, in caso di discordanze fra numero del brand e nome del brand, fra questa tabella e la relazione tecnica e/o l'offerta economica, saranno sempre considerati prevalenti i nomi dei brand e non il numero associato agli stessi (ad esempio se da una parte si dice brand 1 xxx e brand 2 yyy e in altro documento si dice brand 1 yyy e brand 2 xxx, prevarranno sempre i nomi dei brand xxx e yyy).

L'offerta tecnica deve rispettare le caratteristiche minime stabilite nel Capitolato Tecnico, pena l'esclusione dalla procedura di gara, nel rispetto del principio di equivalenza di cui all'art. 79 e al relativo allegato II.5 del Codice.

Il concorrente, inoltre, dovrà inviare a Sistema:

1. La dichiarazione di cui all'**Allegato n. 10 - "Dichiarazioni Titolare Effettivo"** composta dalla **Parte A** – Facsimile Dichiarazione Dati titolare effettivo, in cui si evincono i dati identificativi dei titolari effettivi, anche eventualmente schermati da società fiduciarie e dalla **Parte B** – "Facsimile Dichiarazione di assenza di conflitto di interessi del titolare effettivo", resa dal/i titolare/i effettivo/i indicato/i nella dichiarazione di cui alla Parte A.

In alternativa al suddetto **Allegato n. 10 - "Dichiarazioni Titolare Effettivo"**, il concorrente potrà rendere la dichiarazione di cui all'**Allegato n. 11 - "Dichiarazione per conto di terzi: dati titolari effettivi e conflitto di interesse"** con cui dichiara i dati identificativi dei titolari effettivi e il relativo conflitto di interessi. La suddetta dichiarazione viene resa in ottemperanza a quanto previsto dall'articolo 22 del Regolamento UE/2021/241 del 12 febbraio 2021 e dalle Linee guida per lo svolgimento delle attività di controllo e rendicontazione degli interventi PNRR di competenza delle Amministrazioni centrali e dei Soggetti attuatori, in tema di tutela degli interessi finanziari dell'Unione Europea, allegata alla Circolare della RGS n 30, dell'11 agosto 2022.

In caso di partecipazione in RTI o Consorzi ordinari le dichiarazioni di cui sopra dovranno essere presentate da parte di ciascuna impresa facente parte del RTI o Consorzio. Nel caso di Consorzi di cui all'art. 65, comma 2, lett. b), c) e d) e dell'art. 66, comma 1, lett. g) del Codice, le dichiarazioni di cui sopra dovranno essere prodotte sia dal Consorzio che dalle consorziate indicate come esecutrici.

2. la dichiarazione di cui all'**Allegato n. 8 - Altre Dichiarazioni** suddiviso in due parti:
 - **Parte I:** Domicilio e altre informazioni, in cui il concorrente:
 - dichiara i dati (denominazione, CF, sede legale) relativi ad eventuali imprese ausiliarie e nel caso di Consorzi stabili di eventuali consorziate non esecutrici cui il consorzio ricorre per il soddisfacimento dei requisiti di partecipazione;
 - indica il codice fiscale e il domicilio digitale secondo le modalità di cui al precedente par. 2.3;
 - dichiara, eventualmente, i dettagli dell'offerta coperti da riservatezza, argomentando in modo congruo le ragioni per le quali eventuali parti dell'offerta sono da segretare. Il concorrente a tal fine allega anche una copia firmata della relazione tecnica adeguatamente oscurata nelle parti

ritenute costituenti segreti tecnici e commerciali. Resta ferma, la facoltà della stazione appaltante di valutare la fondatezza delle motivazioni addotte e di chiedere al concorrente di dimostrare la tangibile sussistenza di eventuali segreti tecnici e commerciali.

- dichiara l'esistenza di contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura, di cui all'art. 119, comma 3, lett. d) del Codice con soggetti terzi inerenti l'oggetto dell'appalto, ove tali contratti siano in essere al momento della presentazione dell'offerta e il concorrente intenda avvalersene nel presente appalto. In tal caso, fornisce specifica indicazione della denominazione della controparte contrattuale, della data di stipula dell'atto. Nel caso in cui il concorrente risulti aggiudicatario e intenda ricorrere per l'esecuzione di prestazioni secondarie, accessorie o sussidiarie a soggetti terzi in forza dei contratti dichiarati, **dovrà presentare tali contratti in sede di produzione dei documenti per la stipula della Convenzione, ai sensi di quanto previsto al successivo par. 24.1;**

- **Parte II:** Conflitto di interessi, contenente la dichiarazione sull'assenza di conflitti di interessi.

Le dichiarazioni contenute nell'allegato di cui sopra, devono essere rese e sottoscritte:

- dal concorrente che partecipa in forma singola, sia la Parte I che la Parte II;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE **costituiti**:
 - dalla mandataria/capofila, sia la Parte I che la Parte II;
 - da tutti gli operatori economici raggruppati, solo la Parte II;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti, da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o il consorzio o il gruppo, sia la Parte I che la Parte II;
- nel caso di aggregazioni di retisti:
 - se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica, ai sensi dell'articolo 3, comma 4- quater, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, le Parti I e II, devono essere rese e sottoscritte dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
 - se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica, ai sensi dell'articolo 3, comma 4- quater, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, le Parti I e II, devono essere rese e sottoscritte dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuno dei retisti che partecipa alla gara;
 - se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, le Parti I e II devono essere rese e sottoscritte dal retista che riveste la qualifica di mandatario, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuno dei retisti che partecipa alla gara. In ogni caso la Parte II deve essere resa e sottoscritta, nel caso di aggregazioni di imprese di rete da ognuna delle imprese retiste, se l'intera rete partecipa, ovvero dall'organo comune e dalle singole imprese retiste indicate, se non partecipa l'intera rete;
- nel caso di consorzio di cooperative, consorzi di imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'articolo 65, comma 2 lettera b), c) e d) e dell'art. 66, comma 1, lett. g) del Codice:
 - dal consorzio medesimo, sia la Parte I che la Parte II;
 - dalle consorziate per conto delle quali il consorzio concorre, solo la Parte II.

3. l'Allegato II del Regolamento di esecuzione (UE) 2023. Si vedano a tal fine le indicazioni di compilazione riportate al paragrafo 9.1.

15.1. Caratteristiche dei prodotti ed eventuale fuori produzione in corso di procedura.

Fermo restando il rispetto delle caratteristiche minime stabilite nel Capitolato Tecnico, **pena l'esclusione** dalla procedura di gara, si precisa che:

- il concorrente deve presentare un'offerta su tutte le tipologie di beni e servizi elencati nel capitolato tecnico, indicando nelle Tabelle di Offerta Tecnica (Allegato 6) marche, modelli e codici identificativi di tutti i prodotti offerti;
- tutti i prodotti offerti devono essere, **a pena di esclusione**, già commercializzabili alla data di presentazione delle offerte tecniche ed economiche e dovranno essere disponibili per tutto il periodo di durata della Convenzione e dei relativi contratti attuativi.

Ove nel corso della procedura, e comunque prima della stipula della presente Convenzione, sopravvenga la messa fuori produzione di uno o più prodotti tra quelli offerti, ovvero la perdita della qualificazione del servizio cloud offerto, il concorrente è tenuto a darne comunicazione alla stazione appaltante tempestivamente, e comunque non oltre il termine di 7 giorni dalla ricezione della comunicazione di aggiudicazione di cui al successivo paragrafo 24.1 - Documenti per la stipula; resta inteso che, ove prima della comunicazione di aggiudicazione e dopo la messa fuori produzione di uno o più prodotti/perdita della qualificazione del servizio cloud offerto, intervenga una richiesta di conferma dell'offerta da parte della Consip, il concorrente è tenuto a dare comunicazione della messa fuori produzione contestualmente alla conferma dell'offerta.

La messa fuori produzione di uno o più prodotti/perdita della qualificazione del servizio cloud offerto comporta, ove il concorrente risulti aggiudicatario, la necessaria sostituzione dei prodotti stessi con altro/i avente/i funzionalità e caratteristiche minime e migliorative almeno pari a quelle del prodotto/i originariamente offerto/i. La sostituzione dei prodotti avrà luogo con le modalità di cui all'art. "Fuori produzione", dello Schema di Convenzione. Il concorrente risultato aggiudicatario dovrà, pertanto, produrre in sede di stipula la documentazione di cui al citato art. "Fuori produzione", dello Schema di Convenzione. Resta inteso che nel caso di esito negativo della verifica di cui al richiamato articolo dello Schema di Convenzione, Consip procederà all'esclusione del concorrente e all'eventuale revoca dell'aggiudicazione.

Si precisa che, in caso di sostituzione di prodotti per messa fuori produzione/perdita della qualificazione del servizio cloud offerto:

- i punteggi rimarranno quelli attribuiti al prodotto originariamente offerto, anche se la comunicazione del fuori produzione avvenga antecedentemente alla valutazione dell'offerta tecnica, seppur dopo la presentazione dell'offerta;
- la verifica tecnica di cui al par. 21 bis verrà svolta sui prodotti originariamente offerti.

16. CONTENUTO DELLA OFFERTA ECONOMICA

Il concorrente inserisce per ogni singolo lotto a Sistema, nella busta economica indicata nella tabella che segue, la seguente documentazione:

Offerta economica

Documento	Busta
Offerta economica (<i>generata dal sistema</i>)	Economica
Allegato n. 12 - Tabelle Offerta Economica	Economica
Solo ove il CCNL applicato dall'OE sia diverso da quello richiesto al paragrafo 3:	
<ul style="list-style-type: none"> - Dichiarazione di equivalenza del diverso CCNL applicato dall'operatore economico e relativa documentazione probatoria; 	
o, <i>in alternativa</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - Dichiarazione con cui si impegna ad applicare il CCNL indicato nel par. 3. 	
Se del caso, Allegato n. 9 - Motivazioni del ribasso del costo della manodopera	Economica

L'“Offerta economica” e le “Tabelle di Offerta Economica”, sono sottoscritte ai sensi del D.lgs. n. 82/2005:

- dal concorrente che partecipa in forma singola;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE costituiti, dalla mandataria/capofila;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti, da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o il consorzio o il gruppo;
- nel caso di aggregazioni di retisti:
 - a) se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza e con soggettività giuridica, ai sensi dell'articolo 3, comma 4- *quater*, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, dal solo operatore economico che riveste la funzione di organo comune;
 - b) se la rete è dotata di un organo comune con potere di rappresentanza ma è priva di soggettività giuridica, ai sensi dell'articolo 3, comma 4- *quater*, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, dall'impresa che riveste le funzioni di organo comune nonché da ognuno dei retisti che partecipa alla gara;
 - c) se la rete è dotata di un organo comune privo del potere di rappresentanza o se la rete è sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione richiesti per assumere la veste di mandataria, dal retista che riveste la qualifica di mandatario, ovvero, in caso di partecipazione nelle forme del raggruppamento da costituirsi, da ognuno dei retisti che partecipa alla gara.
- nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'articolo 65, comma 2 lettera b), c) e d) del Codice, dal consorzio medesimo.

L'offerta economica è **sottoscritta** dal legale rappresentante dell'impresa o da altro soggetto individuato al precedente par. 14.1.

L'offerta economica è costituita, **a pena di esclusione**, dai seguenti documenti:

- la “Offerta Economica”, attraverso l'inserimento nell'apposita sezione del Sistema dei valori richiesti con modalità solo in cifre; tali valori verranno riportati su una dichiarazione d'offerta generata dal Sistema in

formato .pdf "Documento di Offerta economica", che il concorrente dovrà inviare e far pervenire a Consip attraverso il Sistema dopo averla:

- i. scaricata e salvata sul proprio PC;
 - ii. sottoscritta digitalmente.
- le "Tabelle di Offerta Economica", in conformità all'Allegato n. 12 - Tabelle Offerta economica, che il concorrente dovrà compilare secondo le modalità indicate successivamente nonché all'interno del suddetto allegato. Il concorrente dovrà caricare a Sistema dopo averla compilata e sottoscritta digitalmente con una firma digitale che consenta di conservarne il formato xls, ad es. con la firma CAdES (con estensione .p7m).

L'"**Offerta Economica**", deve indicare, **a pena di esclusione**, i seguenti elementi:

- a) Il Prezzo complessivo offerto per le forniture, $P_{\text{complessivo_forniture}}$, inserito dal concorrente. Tale valore dovrà coincidere con il valore PREZZO COMPLESSIVO FORNITURE presente nella cella H2 dell'Allegato n. 12 - Tabelle Offerta economica. Verranno prese in considerazione fino a 2 cifre decimali;
- b) Il Prezzo complessivo offerto per i servizi, $P_{\text{complessivo_servizi}}$, inserito dal concorrente. Tale valore dovrà coincidere con il valore PREZZO COMPLESSIVO SERVIZI presente nella cella H3 dell'Allegato n. 12 - Tabelle Offerta economica. Verranno prese in considerazione fino a 2 cifre decimali;
- c) Il Prezzo complessivo offerto per i lavori, $P_{\text{complessivo_lavori}}$, inserito dal concorrente. Tale valore dovrà coincidere con il valore PREZZO COMPLESSIVO LAVORI presente nella cella H4 dell'Allegato n. 12 - Tabelle Offerta economica. Verranno prese in considerazione fino a 2 cifre decimali. Si precisa che per quanto riguarda la componente progettazione si applica l'art. 41, comma 15-bis del Codice

Le modalità di calcolo dei suddetti valori, in funzione dei prezzi unitari offerti nelle Tabelle di Offerta Economica, sono dettagliate al par. 17.3.

- d) l'indicazione dei costi aziendali relativi alla salute ed alla sicurezza sui luoghi di lavoro;
- e) l'indicazione dei propri costi della manodopera, riferiti alle prestazioni di cui al precedente paragrafo 3.

Si rammenta che nel caso in cui l'operatore economico con un diverso CCNL, si sia impegnato ad applicare, nell'esecuzione delle prestazioni oggetto della Convenzione e dei contratti attuativi per tutta la loro durata, i CCNL indicati nel citato par. 3, dovrà, nell'indicazione dei costi della manodopera, nelle eventuali motivazioni sul ribasso e negli eventuali giustificativi dell'anomalia, tenere conto dei parametri normativi ed economici dei CCNL indicati dalla Stazione appaltante (e che si è impegnato ad applicare ai lavoratori coinvolti nell'appalto).

Ai sensi dell'art. 41, comma 14 del Codice i costi della manodopera **non sono ribassabili** rispetto alla stima indicata al precedente par. 3. Resta la possibilità per l'operatore economico di dimostrare che il ribasso complessivo dell'importo indicato in sede di partecipazione deriva da una più efficiente organizzazione aziendale o da sgravi contributivi che non comportano penalizzazioni per la manodopera. In tal caso, l'operatore economico è tenuto a fornire le motivazioni a supporto di tale ribasso, al fine di consentire alla Commissione di valutarne la congruità.

Le suddette motivazioni dovranno essere descritte secondo le indicazioni di cui all'Allegato n. 9 - "Motivazioni del ribasso del costo della manodopera". Le suddette motivazioni andranno inserite a Sistema nella busta denominata "Economica". Resta inteso che, in caso di mancata produzione anticipata, le motivazioni di cui sopra dovranno essere prodotte ove richieste dalla stazione appaltante.

- f) Il prezzo globale offerto, P_{globale} , calcolato automaticamente dal Sistema, dato dalla somma del:
- Prezzo complessivo offerto per le forniture, $P_{\text{complessivo_forniture}}$, di cui al precedente punto a);
 - Prezzo complessivo offerto per i servizi, $P_{\text{complessivo_servizi}}$, di cui al precedente punto b);
 - Prezzo complessivo offerto per i lavori, $P_{\text{complessivo_lavori}}$, di cui al precedente punto c).
- g) Il Ribasso complessivo offerto per le forniture, calcolato automaticamente dal Sistema, come: $1 - P_{\text{complessivo_forniture}}/BdA_{\text{forniture}}$, dove $P_{\text{complessivo_forniture}}$ è il prezzo complessivo offerto di cui al precedente punto a) e $BdA_{\text{forniture}}$ è il complessivo importo a base d'asta relativo alle forniture, pari € 141.392.614,47 per il Lotto 1 e € 177.722.869,28 per il Lotto 2, in base a quanto specificato al par. 17.3.
- h) Il Ribasso complessivo offerto per i servizi, calcolato automaticamente dal Sistema, come: $1 - P_{\text{complessivo_servizi}}/BdA_{\text{servizi}}$, dove $P_{\text{complessivo_servizi}}$ è il prezzo complessivo offerto di cui al precedente punto b) e BdA_{servizi} è il complessivo importo a base d'asta relativo ai servizi, pari a € 16.619.025,94 per il Lotto 1 e € 48.956.677,17 per il Lotto 2, in base a quanto specificato al par. 17.3.
- i) Il Ribasso complessivo offerto per i lavori, calcolato automaticamente dal Sistema, come: $1 - P_{\text{complessivo_lavori}}/BdA_{\text{lavori}}$, dove $P_{\text{complessivo_lavori}}$ è il prezzo complessivo offerto di cui al precedente punto c) e BdA_{lavori} è il complessivo importo a base d'asta relativo ai lavori, pari a € 110.988.359,51 per il Lotto 1 e € 91.120.453,45 per il Lotto 2, in base a quanto specificato al par. 17.3.
- j) Il Ribasso globale offerto, calcolato automaticamente dal Sistema, come: $1 - P_{\text{globale}}/BdA$, dove P_{globale} è il prezzo globale offerto di cui al precedente punto f) e BdA è il complessivo importo a base d'asta di cui alla tabella 1 del paragrafo 3 del presente Disciplinare, pari rispettivamente a € 268.999.999,92 per il Lotto 1 e € 317.799.999,90 per il Lotto 2. Tale ribasso sarà utilizzato ai fini del calcolo della garanzia definitiva in favore delle Amministrazioni di cui al paragrafo 23.2.

Si precisa che tutti i ribassi di cui ai punti precedenti, espressi in formato decimale, saranno arrotondati alla sesta cifra decimale. Ad esempio, un ribasso pari a 0,1234567, corrispondente a 12,34567%, sarà arrotondato a 0,123457, corrispondente a 12,3457%).

Inoltre, l'offerta economica dovrà contenere:

- i CCNL applicati ed i relativi codici alfanumerici unici, nonché l'impegno ad assicurare l'applicazione delle medesime tutele economiche e normative garantite ai propri dipendenti ai lavoratori delle imprese che operano in subappalto;
- gli impegni di cui al paragrafo 9, nn. 1 e 2), in relazione alle clausole sociali.

Sono inammissibili le offerte economiche che superino l'importo a base d'asta indicato al par. 3 del presente Disciplinare.

Le "**Tabelle di Offerta Economica**" dovranno essere compilate in conformità all'Allegato n. 12 - Tabelle Offerta economica; il concorrente dovrà caricarla a Sistema dopo averla compilata sul proprio PC e sottoscritta digitalmente con una firma digitale che consenta di conservarne il formato xls, ad es. con la firma CAdES (con estensione .p7m).

Il foglio excel "**Tabelle di Offerta Economica**" deve contenere, **a pena di esclusione**, i seguenti elementi:

a) i prezzi unitari per ciascuna voce economica contenuta nelle seguenti sezioni della Tabella 3 del par. 3:

- 1 – Cablaggio strutturato
- 2 – Switch
- 3 – Prodotti SD-WAN
- 4 – Apparati wireless
- 5 – Gruppi di continuità
- 6 – Sistema di monitoraggio e gestione
- 7 – Servizi
- 8 – Servizio di supporto specialistico sd-wan

Si precisa che, in riferimento alle Sezioni 2, 3 e 4, per ciascuna voce di offerta occorrerà offrire **un prezzo unitario distinto per ciascun brand** offerto.

b) la maggiorazione, espressa in formato percentuale (compresa tra 0 e 100), per il servizio di manutenzione rispetto al prezzo della fornitura degli apparati attivi switch, apparati wireless e gruppi di continuità, per la seguente sezione:

- 9 – Servizi di manutenzione

c) la percentuale di sconto offerta, espressa in formato percentuale (compresa tra 0 e 100), da applicare ai listini DEI di cui al Capitolato Tecnico per la voce economica di cui alla seguente sezione:

- 10 – Opere accessorie;

d) la percentuale di sconto offerta, espressa in formato percentuale (compresa tra 0 e 100), da applicare alla quota parte (35%) ribassabile della progettazione, per il calcolo dello Sconto da applicare in fase esecutiva al corrispettivo per la progettazione (cfr. par. 1.7 dell'Appendice A al Capitolato Tecnico) di cui alla seguente sezione:

- 11 – Progettazione.

Tutti i valori richiesti devono essere offerti **a pena di esclusione**, e i prezzi sono da intendersi:

- al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge, nonché degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi da interferenze;
- comprensivi dei costi dei servizi connessi.

Verranno prese in considerazione fino a 2 cifre decimali. Qualora il concorrente inserisca valori con un numero maggiore di decimali rispetto a quanto sopra indicato, tali valori saranno troncati dal foglio excel nei successivi calcoli al secondo decimale (es. € 190,129 viene troncato in € 190,12).

Sono inammissibili, **a pena di esclusione**, offerte che contengono:

- **prezzi unitari offerti superiori alle basi d'asta unitarie** di cui alla Tabella 3 del par. 3.

Si evidenzia che per i prodotti delle sezioni multibrand tale regola sarà applicata, su ciascuna voce di offerta:

- **per gli switch (sezione 2), alla media aritmetica dei 3 prezzi unitari offerti più elevati sui diversi brand e non ai singoli prezzi unitari;**

- per i prodotti SD-WAN (sezione 3) e per gli apparati wireless (sezione 4), **alla media aritmetica dei prezzi unitari offerti sui diversi brand e non ai singoli prezzi unitari.**

Tali medie aritmetiche saranno calcolate automaticamente dal foglio excel, arrotondando alla seconda cifra decimale.

- per i servizi di installazione, prezzi offerti **inferiori** al relativo prezzo soglia di riferimento, di cui alla **Tabella 3 del par. 3.**

Pertanto, per ciascun elemento relativo ai servizi di installazione delle righe di cui agli ID di seguito indicati (riconducibili alla sezione 1 – Cablaggio strutturato, di cui alla tabella 3 del par. 3), il prezzo unitario offerto **non potrà essere inferiore** alla “Soglia di riferimento Prezzo servizio installazione” indicata nella citata tabella 3:

- ✓ ID 25 - Installazione Cavi in rame - Cavi UTP e Cavi S/FTP (cat.6 e cat.6A)
- ✓ ID 38 - Installazione Cavi in fibra - Cavi in fibra multimodale 50/125 e cavi in fibra monomodale 9/125 non armato
- ✓ ID 44 - Installazione Cavi in fibra - Cavi in fibra armato
- ✓ ID 45 - Installazione Cavi in fibra - Cavi trunk di lunghezza superiore a 30 metri
- ✓ ID 62 - Installazione Prese e scatole - Piastrine con 2 e 3 connettori, UTP e FTP, cat.6 e cat.6A
- ✓ ID 67 - Installazione Patch Panel e accessori in rame - Patch panel in rame
- ✓ ID 72 - Installazione Patch Panel e accessori in fibra - Patch panel in fibra
- ✓ ID 78 - Installazione Patch Panel e accessori in fibra - Cassetti Ottici (OM3 2xMTP-LC, OM4 2xMTP-LC, OS2 2xMTP-LC, 12xMTP-MTP) e relativi chassis
- ✓ ID 85 - Installazione Patch Panel e accessori in fibra - Pigtail in fibra ottica.

Si precisa che:

- i prezzi complessivi (P*Q nella colonna G) relativamente a ciascuna riga delle 11 sezioni, calcolati automaticamente dal foglio excel in base a quanto specificato al par. 17.3, sono arrotondati alla seconda cifra decimale;
- i prezzi complessivi offerti (PREZZO COMPLESSIVO FORNITURE, PREZZO COMPLESSIVO SERVIZI, PREZZO COMPLESSIVO LAVORI, PREZZO GLOBALE OFFERTO rispettivamente nelle celle H2, H3, H4 e H5) sono calcolati automaticamente dal foglio excel in base a quanto specificato al par. 17.3.

Il foglio excel, infine, riporta nella cella D219 lo “SCONTO COMPLESSIVO DA APPLICARE IN FASE ESECUTIVA PER LA DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO PER LA PROGETTAZIONE”, come meglio specificato in appendice A al Capitolato Tecnico.

Resta inteso che è onere del concorrente compilare nella sua interezza il file excel e che in caso di non corretta o mancata o parziale compilazione il concorrente verrà escluso. A mero titolo di ausilio, il foglio excel fornisce alcuni messaggi di allarmistica.

Sono inammissibili le offerte economiche che superino l'importo complessivo a base d'asta.

In caso di discordanze tra i valori inseriti in Offerta Economica e quelli calcolati nel foglio Excel Tabelle di Offerta Economica, saranno sempre considerati prevalenti i valori unitari offerti espressi nel foglio Excel Tabelle di Offerta Economica e la Commissione procederà agli opportuni ricalcoli.

Inoltre, in caso di discordanze fra numero del brand e nome del brand, fra questo foglio e la relazione tecnica e/o le tabelle di offerta tecnica, saranno sempre considerati prevalenti i nomi dei brand e non il numero associato agli stessi (ad esempio se da una parte si dice brand 1 xxx e brand 2 yyy e in altro documento si dice brand 1 yyy e brand 2 xxx, prevarranno sempre i nomi dei brand xxx e yyy).

17. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

La Convenzione è aggiudicata in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 108, commi 1 e 2, del Codice.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi.

PUNTEGGIO MASSIMO

Offerta tecnica	80
Offerta economica	20
TOTALE	100

17.1. Criteri di valutazione dell'offerta tecnica

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

Nella colonna "Punti D" vengono indicati i "**Punteggi discrezionali**", vale a dire i punteggi il cui coefficiente è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.

Nella colonna "Punti T" vengono indicati i "**Punteggi tabellari**", vale a dire i punteggi i cui coefficienti fissi e predefiniti saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Tabella dei criteri discrezionali (D) e tabellari (T) di valutazione dell'offerta tecnica

N° (j)	criteri di valutazione	punti max	N° (j.k)	sub-criteri di valutazione	punti D max	punti T max
-----------	------------------------	--------------	-------------	----------------------------	----------------	----------------

1	La struttura organizzativa del concorrente	1,0000	1.1	<p>Sarà valutata la soluzione organizzativa che il concorrente si impegna ad adottare per assicurare l'efficace gestione della Convenzione e la tempestività e qualità nell'erogazione dei servizi. Dovranno essere descritti, in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la struttura organizzativa adottata per la gestione della Convenzione; - la ripartizione delle attività, dando evidenza delle fasi di progettazione, fornitura ed esecuzione dei diversi servizi, tra le strutture interne dell'azienda concorrente e, in caso di partecipazione in forma collettiva, tra le aziende raggruppande/associate/consorziate; - i centri di competenza messi eventualmente a disposizione delle stazioni appaltanti per garantire l'efficacia e la qualità delle prestazioni erogate; - le misure adottate per garantire la flessibilità dell'organizzazione, anche rispetto all'esigenza di garantire la tempestività dell'esecuzione delle attività anche in caso di eventuali picchi di lavoro - le misure adottate per garantire l'innovazione nell'erogazione dei servizi. 	1,0000	
---	--	--------	-----	--	--------	--

2	Qualità assicurata dal/dai produttore/i del cablaggio offerto	1,1500	2.1	<p>Saranno complessivamente valutati gli aspetti caratterizzanti la qualità del ciclo produttivo e del supporto post-vendita del/dei produttore/i offerto/i per il cablaggio. A titolo d'esempio, rientrano tra gli aspetti oggetto di valutazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il possesso di certificazioni internazionali, quali ad esempio la certificazione ISO 9001, la ISO 27001, ecc.; - l'impegno dell'azienda in attività di ricerca e sviluppo; - l'attenzione alla riduzione dell'impatto energetico nel processo di produzione e delivery; - la durabilità e l'affidabilità dei prodotti, anche mediante informazioni sulla durata media, sul supporto e sulle modalità di erogazione della garanzia di 25 anni, anche in considerazione della durata annuale del rapporto con l'aggiudicatario; - la trasparenza e la divulgazione delle attività e dei test effettuati circa l'intero processo di qualità, ad esempio la facilità di reperire e consultare sul sito web del produttore le informazioni relative a: <ul style="list-style-type: none"> • rispetto requisiti minimi dei prodotti offerti, • datasheet, • certificazioni di rispondenza al Regolamento UE relativo ai Prodotti da Costruzione (CPR); • indicazione dei laboratori terzi incaricati dal produttore per l'effettuazione dei test per la rispondenza di quanto richiesto nel Capitolato tecnico. 	1,1500	
3	Switch Tipo 1 (Layer 2 Small 10/100/1000) BRAND 1	0,0450	3.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 6 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso		0,0090

	(Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.1)		3.2	porte di uplink di tipo SFP+ e possibilità di alloggiamento di componenti aggiuntive, ordinabili opzionalmente dalla singola Unità Ordinante, di tipo transceiver: • 10GBase-SR • 10GBase-LR		0,0090
			3.3	assorbimento di potenza al 100% del throughput minore o uguale a 55W		0,0090
			3.4	fanless ovverosia funzionamento senza ventole di dissipazione		0,0090
			3.5	supporto di VLAN private		0,0090
4	Switch Tipo 2 (Layer 2 Small 10/100/1000 – PoE) BRAND 1 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.2)	0,7230	4.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 6 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso		0,2410
			4.2	porte di uplink di tipo SFP+ e possibilità di alloggiamento di componenti aggiuntive, ordinabili opzionalmente dalla singola Unità Ordinante, di tipo transceiver: • 10GBase-SR • 10GBase-LR		0,2410
			4.3	supporto di VLAN private		0,2410
5	Switch Tipo 3 (Layer 2 Large 10/100/1000) BRAND 1 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.3)	0,1440	5.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 8 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso		0,0360
			5.2	assorbimento di potenza al 100% del throughput minore o uguale a 100W		0,0360
			5.3	supporto di policy based routing		0,0360
			5.4	supporto di VLAN private		0,0360
6	Switch Tipo 4 (Layer 2 Large 10/100/1000 – PoE) BRAND 1 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.4)	3,0120	6.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 8 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso		0,7530
			6.2	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch		0,7530
			6.3	supporto di policy based routing		0,7530
			6.4	supporto di VLAN private		0,7530

7	Switch Tipo 5 (Layer 2 Multi-Gigabit) BRAND 1 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.5)	1,2980	7.1	i tempi di riconvergenza del traffico di forwarding dei pacchetti gestiti dallo stack, in caso di fault di un elemento dello stack, risultano inferiori ai 300ms. Il requisito è soddisfatto se si verifica che il fault di un elemento dello stack è trasparente agli elementi del medesimo stack e che quindi lo stack riconverge in un tempo inferiore a 300ms	0,0760
			7.2	presenza di ulteriori quattro code di priorità per ogni singola porta in aggiunta alle 4 richieste come requisito minimo	0,0760
			7.3	possibilità di interagire con funzionalità e/o processi di automation attraverso interfacce API e/o Openflow e/o ulteriori protocolli (quali ad esempio: NETCONF, RESTCONF, YANG)	0,0760
			7.4	supporto di almeno un protocollo per l'esportazione di flussi tra sflow e/o netflow e/o jflow e/o ipfix e/o netstream	0,0760
			7.5	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 8 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso	0,0760
			7.6	assorbimento complessivo di potenza al 100% del throughput minore di 1000W inclusa la potenza erogata per il PoE attivo sulle porte minime richieste	0,0760
			7.7	lo switch dovrà poter supportare l'alimentazione contemporanea di almeno 16 porte con una potenza di 90W per porta. Non è consentito l'utilizzo di PoE Injector connessi alle singole porte dello switch. La caratteristica, qualora offerta, dovrà essere soddisfatta, tramite il medesimo modulo di alimentazione ridondata previsto quale requisito minimo, e opzionalmente acquistabile dall'Amministrazione, laddove necessario.	0,0760
			7.8	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet	0,0760
			7.9	supporto su almeno 24 delle 44 porte del protocollo IEEE 802.3bz (multigigabit ethernet)	0,0760
			7.10	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch	0,0760
			7.11	supporto di filtri di livello 3 (Access control list)	0,0760

			7.12	possibilità di abilitare una seconda porta alla funzionalità di mirroring del traffico di rete		0,0760
			7.13	supporto di VRRP		0,0760
			7.14	supporto di policy based routing		0,0760
			7.15	supporto di VLAN private		0,0760
			7.16	velocità complessiva delle 4 porte di uplink non inferiore a 80Gbps. A titolo di esempio, sono considerate configurazioni valide: 4x25G, 8x10G		0,0820
			7.17	dhcp server (anche esterno purché integrabile e il suo costo incluso nel prezzo dello switch). Nel caso di unità esterna, il suo collegamento allo switch non deve influire sul requisito di numero di porte minime richieste.		0,0760
8	Switch Tipo 6 (Layer 3 10/100/1000 – PoE) BRAND 1 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.6)	0,3300	8.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 6 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso		0,1100
			8.2	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch		0,1100
			8.3	supporto di VLAN private		0,1100
9	Switch Tipo 7 (Layer 3 TOR Small) BRAND 1 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.7)	0,9600	9.1	i tempi di riconvergenza del traffico di forwarding dei pacchetti gestiti dallo stack, in caso di fault di un elemento dello stack, risultano inferiori ai 300ms. Il requisito è soddisfatto se si verifica che il fault di un elemento dello stack è trasparente agli elementi del medesimo stack e che quindi lo stack riconverge in un tempo inferiore a 300ms		0,0600
			9.2	presenza di ulteriori quattro code di priorità per ogni singola porta in aggiunta alle 4 richieste come requisito minimo		0,0600
			9.3	possibilità di interagire con funzionalità e/o processi di automation attraverso interfacce API e/o Openflow e/o ulteriori protocolli (quali ad esempio: NETCONF, RESTCONF, YANG)		0,0600
			9.4	supporto di almeno un protocollo per l'esportazione di flussi tra sflow e/o netflow e/o jflow e/o ipfix e/o netstream		0,0600
			9.5	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 6 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso		0,0600

			9.6	possibilità di supportare almeno 2 ulteriori porte di up-link, ognuna con velocità almeno pari a 25 Gbps		0,0600
			9.7	possibilità per le 20 porte minime di supportare una velocità di 25 Gbps e pertanto, possibilità di alloggiamento di componenti aggiuntive, ordinabili opzionalmente dalla singola Unità Ordinante, di tipo transceiver: • 25Gbase-SR • 25Gbase-LR		0,0600
			9.8	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet		0,0600
			9.9	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch		0,0600
			9.10	supporto di filtri di livello 3 (Access control list)		0,0600
			9.11	possibilità di abilitare una seconda porta alla funzionalità di mirroring del traffico di rete		0,0600
			9.12	supporto di VRRP		0,0600
			9.13	supporto di policy based routing		0,0600
			9.14	dhcp server (anche esterno purché integrabile e il suo costo incluso nel prezzo dello switch). Nel caso di unità esterna, il suo collegamento allo switch non deve influire sul requisito di numero di porte minime richieste		0,0600
			9.15	supporto di VLAN private		0,0600
			9.16	supporto di protocolli finalizzati alla segmentazione dei processi di routing e forwarding (quali ad esempio VRF, VRF Lite)		0,0600
10	Switch Tipo 8 (Layer 3 – TOR Large) BRAND 1 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.8)	2,3100	10.1	i tempi di riconvergenza del traffico di forwarding dei pacchetti gestiti dallo stack, in caso di fault di un elemento dello stack, risultano inferiori ai 300ms. Il requisito è soddisfatto se si verifica che il fault di un elemento dello stack è trasparente agli elementi del medesimo stack e che quindi lo stack riconverge in un tempo inferiore a 300ms		0,1540
			10.2	presenza di ulteriori quattro code di priorità per ogni singola porta in aggiunta alle 4 richieste come requisito minimo		0,1540

		10.3	possibilità di interagire con funzionalità e/o processi di automation attraverso interfacce API e/o Openflow e/o ulteriori protocolli (quali ad esempio: NETCONF, RESTCONF, YANG)		0,1540
		10.4	supporto di almeno un protocollo per l'esportazione di flussi tra sflow e/o netflow e/o jflow e/o ipfix e/o netstream		0,1540
		10.5	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet		0,1540
		10.6	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch		0,1540
		10.7	supporto di filtri di livello 3 (Access control list)		0,1540
		10.8	possibilità di abilitare una seconda porta alla funzionalità di mirroring del traffico di rete		0,1540
		10.9	supporto di VRRP		0,1540
		10.10	supporto di policy based routing		0,1540
		10.11	possibilità per ciascuna delle porte QSFP (40 gigabit) di essere splittata in 4 porte SFP+ (10 gigabit). Non è richiesta la fornitura e quotazione di cavi e transceiver		0,1540
		10.12	possibilità per almeno 2 delle 4 porte di uplink di supportare porte a 100 gigabit con conseguente possibilità di alloggiamento di componenti aggiuntive, ordinabili opzionalmente dalla singola Unità Ordinante, di tipo transceiver: <ul style="list-style-type: none"> • 100Gbase-SR • 100Gbase-LR 		0,1540
		10.13	dhcp server (anche esterno purché integrabile e il suo costo incluso nel prezzo dello switch). Nel caso di unità esterna, il suo collegamento allo switch non deve influire sul requisito di numero di porte minime richieste.		0,1540
		10.14	supporto di VLAN private		0,1540
		10.15	supporto di protocolli finalizzati alla segmentazione dei processi di routing e forwarding (quali ad esempio VRF, VRF Lite)		0,1540

11	Switch Tipo 9 (Layer 3 – CORE) BRAND 1 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.9)	0,4200	11.1	i tempi di riconvergenza del traffico di forwarding dei pacchetti gestiti dallo stack, in caso di fault di un elemento dello stack, risultano inferiori ai 300ms. Il requisito è soddisfatto se si verifica che il fault di un elemento dello stack è trasparente agli elementi del medesimo stack e che quindi lo stack riconverge in un tempo inferiore a 300ms	0,0300
			11.2	presenza di ulteriori quattro code di priorità per ogni singola porta in aggiunta alle 4 richieste come requisito minimo	0,0300
			11.3	possibilità di interagire con funzionalità e/o processi di automation attraverso interfacce API e/o Openflow e/o ulteriori protocolli (quali ad esempio: NETCONF, RESTCONF, YANG)	0,0300
			11.4	supporto di almeno un protocollo per l'esportazione di flussi tra sflow e/o netflow e/o jflow e/o ipfix e/o netstream	0,0300
			11.5	apparato con almeno 32 porte QSFP28 a 40/100 gigabit	0,0300
			11.6	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch	0,0300
			11.7	supporto di filtri di livello 3 (Access control list)	0,0300
			11.8	possibilità di abilitare una seconda porta alla funzionalità di mirroring del traffico di rete	0,0300
			11.9	supporto di VRRP	0,0300
			11.10	supporto di policy based routing	0,0300
			11.11	possibilità per ciascuna delle porte QSFP28 (40/100 gigabit) di essere splittata in 4 porte SFP28 (10/25 gigabit). Non è richiesta la fornitura e quotazione di cavi e transceiver	0,0300
			11.12	dhcp server (anche esterno purché integrabile e il suo costo incluso nel prezzo dello switch). Nel caso di unità esterna, il suo collegamento allo switch non deve influire sul requisito di numero di porte minime richieste.	0,0300
			11.13	supporto di VLAN private	0,0300
			11.14	supporto di protocolli finalizzati alla segmentazione dei processi di routing e forwarding (quali ad esempio VRF, VRF Lite)	0,0300

12	Switch Tipo 1 (Layer 2 Small 10/100/1000) BRAND 2 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.1)	0,0450	12.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 6 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso	0,0090
			12.2	porte di uplink di tipo SFP+ e possibilità di alloggiamento di componenti aggiuntive, ordinabili opzionalmente dalla singola Unità Ordinante, di tipo transceiver: • 10GBase-SR • 10GBase-LR	0,0090
			12.3	assorbimento di potenza al 100% del throughput minore o uguale a 55W	0,0090
			12.4	fanless ovvero sia funzionamento senza ventole di dissipazione	0,0090
			12.5	supporto di VLAN private	0,0090
13	Switch Tipo 2 (Layer 2 Small 10/100/1000 – PoE) BRAND 2 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.2)	0,7230	13.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 6 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso	0,2410
			13.2	porte di uplink di tipo SFP+ e possibilità di alloggiamento di componenti aggiuntive, ordinabili opzionalmente dalla singola Unità Ordinante, di tipo transceiver: • 10GBase-SR • 10GBase-LR	0,2410
			13.3	supporto di VLAN private	0,2410
14	Switch Tipo 3 (Layer 2 Large 10/100/1000) BRAND 2 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.3)	0,1440	14.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 8 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso	0,0360
			14.2	assorbimento di potenza al 100% del throughput minore o uguale a 100W	0,0360
			14.3	supporto di policy based routing	0,0360
			14.4	supporto di VLAN private	0,0360
15	Switch Tipo 4 (Layer 2 Large 10/100/1000 – PoE) BRAND 2 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.4)	3,0120	15.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 8 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso	0,7530
			15.2	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch	0,7530
			15.3	supporto di policy based routing	0,7530
			15.4	supporto di VLAN private	0,7530

16	Switch Tipo 5 (Layer 2 Multi-Gigabit) BRAND 2 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.5)	1,2980	16.1	i tempi di riconvergenza del traffico di forwarding dei pacchetti gestiti dallo stack, in caso di fault di un elemento dello stack, risultano inferiori ai 300ms. Il requisito è soddisfatto se si verifica che il fault di un elemento dello stack è trasparente agli elementi del medesimo stack e che quindi lo stack riconverge in un tempo inferiore a 300ms	0,0760
			16.2	presenza di ulteriori quattro code di priorità per ogni singola porta in aggiunta alle 4 richieste come requisito minimo	0,0760
			16.3	possibilità di interagire con funzionalità e/o processi di automation attraverso interfacce API e/o Openflow e/o ulteriori protocolli (quali ad esempio: NETCONF, RESTCONF, YANG)	0,0760
			16.4	supporto di almeno un protocollo per l'esportazione di flussi tra sflow e/o netflow e/o jflow e/o ipfix e/o netstream	0,0760
			16.5	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 8 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso	0,0760
			16.6	assorbimento complessivo di potenza al 100% del throughput minore di 1000W inclusa la potenza erogata per il PoE attivo sulle porte minime richieste	0,0760
			16.7	lo switch dovrà poter supportare l'alimentazione contemporanea di almeno 16 porte con una potenza di 90W per porta. Non è consentito l'utilizzo di PoE Injector connessi alle singole porte dello switch. La caratteristica, qualora offerta, dovrà essere soddisfatta, tramite il medesimo modulo di alimentazione ridondata previsto quale requisito minimo, e opzionalmente acquistabile dall'Amministrazione, laddove necessario.	0,0760
			16.8	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet	0,0760
			16.9	supporto su almeno 24 delle 44 porte del protocollo IEEE 802.3bz (multigigabit ethernet)	0,0760
			16.10	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch	0,0760
			16.11	supporto di filtri di livello 3 (Access control list)	0,0760

			16.12	possibilità di abilitare una seconda porta alla funzionalità di mirroring del traffico di rete		0,0760
			16.13	supporto di VRRP		0,0760
			16.14	supporto di policy based routing		0,0760
			16.15	supporto di VLAN private		0,0760
			16.16	velocità complessiva delle 4 porte di uplink non inferiore a 80Gbps. A titolo di esempio, sono considerate configurazioni valide: 4x25G, 8x10G		0,0820
			16.17	dhcp server (anche esterno purché integrabile e il suo costo incluso nel prezzo dello switch). Nel caso di unità esterna, il suo collegamento allo switch non deve influire sul requisito di numero di porte minime richieste.		0,0760
17	Switch Tipo 6 (Layer 3 10/100/1000 – PoE) BRAND 2 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.6)	0,3300	17.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 6 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso		0,1100
			17.2	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch		0,1100
			17.3	supporto di VLAN private		0,1100
18	Switch Tipo 7 (Layer 3 TOR Small) BRAND 2 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.7)	0,9600	18.1	i tempi di riconvergenza del traffico di forwarding dei pacchetti gestiti dallo stack, in caso di fault di un elemento dello stack, risultano inferiori ai 300ms. Il requisito è soddisfatto se si verifica che il fault di un elemento dello stack è trasparente agli elementi del medesimo stack e che quindi lo stack riconverge in un tempo inferiore a 300ms		0,0600
			18.2	presenza di ulteriori quattro code di priorità per ogni singola porta in aggiunta alle 4 richieste come requisito minimo		0,0600
			18.3	possibilità di interagire con funzionalità e/o processi di automation attraverso interfacce API e/o Openflow e/o ulteriori protocolli (quali ad esempio: NETCONF, RESTCONF, YANG)		0,0600
			18.4	supporto di almeno un protocollo per l'esportazione di flussi tra sflow e/o netflow e/o jflow e/o ipfix e/o netstream		0,0600
			18.5	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 6 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso		0,0600

			18.6	possibilità di supportare almeno 2 ulteriori porte di up-link, ognuna con velocità almeno pari a 25 Gbps		0,0600
			18.7	possibilità per le 20 porte minime di supportare una velocità di 25 Gbps e pertanto, possibilità di alloggiamento di componenti aggiuntive, ordinabili opzionalmente dalla singola Unità Ordinante, di tipo transceiver: • 25Gbase-SR • 25Gbase-LR		0,0600
			18.8	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet		0,0600
			18.9	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch		0,0600
			18.10	supporto di filtri di livello 3 (Access control list)		0,0600
			18.11	possibilità di abilitare una seconda porta alla funzionalità di mirroring del traffico di rete		0,0600
			18.12	supporto di VRRP		0,0600
			18.13	supporto di policy based routing		0,0600
			18.14	dhcp server (anche esterno purché integrabile e il suo costo incluso nel prezzo dello switch). Nel caso di unità esterna, il suo collegamento allo switch non deve influire sul requisito di numero di porte minime richieste		0,0600
			18.15	supporto di VLAN private		0,0600
			18.16	supporto di protocolli finalizzati alla segmentazione dei processi di routing e forwarding (quali ad esempio VRF, VRF Lite)		0,0600
19	Switch Tipo 8 (Layer 3 – TOR Large) BRAND 2 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.8)	2,3100	19.1	i tempi di riconvergenza del traffico di forwarding dei pacchetti gestiti dallo stack, in caso di fault di un elemento dello stack, risultano inferiori ai 300ms. Il requisito è soddisfatto se si verifica che il fault di un elemento dello stack è trasparente agli elementi del medesimo stack e che quindi lo stack riconverge in un tempo inferiore a 300ms		0,1540
			19.2	presenza di ulteriori quattro code di priorità per ogni singola porta in aggiunta alle 4 richieste come requisito minimo		0,1540

		19.3	possibilità di interagire con funzionalità e/o processi di automation attraverso interfacce API e/o Openflow e/o ulteriori protocolli (quali ad esempio: NETCONF, RESTCONF, YANG)		0,1540
		19.4	supporto di almeno un protocollo per l'esportazione di flussi tra sflow e/o netflow e/o jflow e/o ipfix e/o netstream		0,1540
		19.5	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet		0,1540
		19.6	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch		0,1540
		19.7	supporto di filtri di livello 3 (Access control list)		0,1540
		19.8	possibilità di abilitare una seconda porta alla funzionalità di mirroring del traffico di rete		0,1540
		19.9	supporto di VRRP		0,1540
		19.10	supporto di policy based routing		0,1540
		19.11	possibilità per ciascuna delle porte QSFP (40 gigabit) di essere splittata in 4 porte SFP+ (10 gigabit). Non è richiesta la fornitura e quotazione di cavi e transceiver		0,1540
		19.12	possibilità per almeno 2 delle 4 porte di uplink di supportare porte a 100 gigabit con conseguente possibilità di alloggiamento di componenti aggiuntive, ordinabili opzionalmente dalla singola Unità Ordinante, di tipo transceiver: <ul style="list-style-type: none"> • 100Gbase-SR • 100Gbase-LR 		0,1540
		19.13	dhcp server (anche esterno purché integrabile e il suo costo incluso nel prezzo dello switch). Nel caso di unità esterna, il suo collegamento allo switch non deve influire sul requisito di numero di porte minime richieste.		0,1540
		19.14	supporto di VLAN private		0,1540
		19.15	supporto di protocolli finalizzati alla segmentazione dei processi di routing e forwarding (quali ad esempio VRF, VRF Lite)		0,1540

20	Switch Tipo 9 (Layer 3 – CORE) BRAND 2 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.9)	0,4200	20.1	i tempi di riconvergenza del traffico di forwarding dei pacchetti gestiti dallo stack, in caso di fault di un elemento dello stack, risultano inferiori ai 300ms. Il requisito è soddisfatto se si verifica che il fault di un elemento dello stack è trasparente agli elementi del medesimo stack e che quindi lo stack riconverge in un tempo inferiore a 300ms	0,0300
			20.2	presenza di ulteriori quattro code di priorità per ogni singola porta in aggiunta alle 4 richieste come requisito minimo	0,0300
			20.3	possibilità di interagire con funzionalità e/o processi di automation attraverso interfacce API e/o Openflow e/o ulteriori protocolli (quali ad esempio: NETCONF, RESTCONF, YANG)	0,0300
			20.4	supporto di almeno un protocollo per l'esportazione di flussi tra sflow e/o netflow e/o jflow e/o ipfix e/o netstream	0,0300
			20.5	apparato con almeno 32 porte QSFP28 a 40/100 gigabit	0,0300
			20.6	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch	0,0300
			20.7	supporto di filtri di livello 3 (Access control list)	0,0300
			20.8	possibilità di abilitare una seconda porta alla funzionalità di mirroring del traffico di rete	0,0300
			20.9	supporto di VRRP	0,0300
			20.10	supporto di policy based routing	0,0300
			20.11	possibilità per ciascuna delle porte QSFP28 (40/100 gigabit) di essere splittata in 4 porte SFP28 (10/25 gigabit). Non è richiesta la fornitura e quotazione di cavi e transceiver	0,0300
			20.12	dhcp server (anche esterno purché integrabile e il suo costo incluso nel prezzo dello switch). Nel caso di unità esterna, il suo collegamento allo switch non deve influire sul requisito di numero di porte minime richieste.	0,0300
			20.13	supporto di VLAN private	0,0300
			20.14	supporto di protocolli finalizzati alla segmentazione dei processi di routing e forwarding (quali ad esempio VRF, VRF Lite)	0,0300

21	Switch Tipo 1 (Layer 2 Small 10/100/1000) BRAND 3 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.1)	0,0450	21.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 6 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso	0,0090
			21.2	porte di uplink di tipo SFP+ e possibilità di alloggiamento di componenti aggiuntive, ordinabili opzionalmente dalla singola Unità Ordinante, di tipo transceiver: • 10GBase-SR • 10GBase-LR	0,0090
			21.3	assorbimento di potenza al 100% del throughput minore o uguale a 55W	0,0090
			21.4	fanless ovvero sia funzionamento senza ventole di dissipazione	0,0090
			21.5	supporto di VLAN private	0,0090
22	Switch Tipo 2 (Layer 2 Small 10/100/1000 – PoE) BRAND 3 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.2)	0,7230	22.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 6 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso	0,2410
			22.2	porte di uplink di tipo SFP+ e possibilità di alloggiamento di componenti aggiuntive, ordinabili opzionalmente dalla singola Unità Ordinante, di tipo transceiver: • 10GBase-SR • 10GBase-LR	0,2410
			22.3	supporto di VLAN private	0,2410
23	Switch Tipo 3 (Layer 2 Large 10/100/1000) BRAND 3 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.3)	0,1440	23.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 8 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso	0,0360
			23.2	assorbimento di potenza al 100% del throughput minore o uguale a 100W	0,0360
			23.3	supporto di policy based routing	0,0360
			23.4	supporto di VLAN private	0,0360
24	Switch Tipo 4 (Layer 2 Large 10/100/1000 – PoE) BRAND 3 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.4)	3,0120	24.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 8 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso	0,7530
			24.2	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch	0,7530
			24.3	supporto di policy based routing	0,7530
			24.4	supporto di VLAN private	0,7530

25	Switch Tipo 5 (Layer 2 Multi-Gigabit) BRAND 3 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.5)	1,2980	25.1	i tempi di riconvergenza del traffico di forwarding dei pacchetti gestiti dallo stack, in caso di fault di un elemento dello stack, risultano inferiori ai 300ms. Il requisito è soddisfatto se si verifica che il fault di un elemento dello stack è trasparente agli elementi del medesimo stack e che quindi lo stack riconverge in un tempo inferiore a 300ms	0,0760
			25.2	presenza di ulteriori quattro code di priorità per ogni singola porta in aggiunta alle 4 richieste come requisito minimo	0,0760
			25.3	possibilità di interagire con funzionalità e/o processi di automation attraverso interfacce API e/o Openflow e/o ulteriori protocolli (quali ad esempio: NETCONF, RESTCONF, YANG)	0,0760
			25.4	supporto di almeno un protocollo per l'esportazione di flussi tra sflow e/o netflow e/o jflow e/o ipfix e/o netstream	0,0760
			25.5	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 8 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso	0,0760
			25.6	assorbimento complessivo di potenza al 100% del throughput minore di 1000W inclusa la potenza erogata per il PoE attivo sulle porte minime richieste	0,0760
			25.7	lo switch dovrà poter supportare l'alimentazione contemporanea di almeno 16 porte con una potenza di 90W per porta. Non è consentito l'utilizzo di PoE Injector connessi alle singole porte dello switch. La caratteristica, qualora offerta, dovrà essere soddisfatta, tramite il medesimo modulo di alimentazione ridondata previsto quale requisito minimo, e opzionalmente acquistabile dall'Amministrazione, laddove necessario.	0,0760
			25.8	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet	0,0760
			25.9	supporto su almeno 24 delle 44 porte del protocollo IEEE 802.3bz (multigigabit ethernet)	0,0760
			25.10	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch	0,0760
			25.11	supporto di filtri di livello 3 (Access control list)	0,0760

			25.12	possibilità di abilitare una seconda porta alla funzionalità di mirroring del traffico di rete		0,0760
			25.13	supporto di VRRP		0,0760
			25.14	supporto di policy based routing		0,0760
			25.15	supporto di VLAN private		0,0760
			25.16	velocità complessiva delle 4 porte di uplink non inferiore a 80Gbps. A titolo di esempio, sono considerate configurazioni valide: 4x25G, 8x10G		0,0820
			25.17	dhcp server (anche esterno purché integrabile e il suo costo incluso nel prezzo dello switch). Nel caso di unità esterna, il suo collegamento allo switch non deve influire sul requisito di numero di porte minime richieste.		0,0760
26	Switch Tipo 6 (Layer 3 10/100/1000 – PoE) BRAND 3 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.6)	0,3300	26.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 6 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso		0,1100
			26.2	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch		0,1100
			26.3	supporto di VLAN private		0,1100
27	Switch Tipo 7 (Layer 3 TOR Small) BRAND 3 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.7)	0,9600	27.1	i tempi di riconvergenza del traffico di forwarding dei pacchetti gestiti dallo stack, in caso di fault di un elemento dello stack, risultano inferiori ai 300ms. Il requisito è soddisfatto se si verifica che il fault di un elemento dello stack è trasparente agli elementi del medesimo stack e che quindi lo stack riconverge in un tempo inferiore a 300ms		0,0600
			27.2	presenza di ulteriori quattro code di priorità per ogni singola porta in aggiunta alle 4 richieste come requisito minimo		0,0600
			27.3	possibilità di interagire con funzionalità e/o processi di automation attraverso interfacce API e/o Openflow e/o ulteriori protocolli (quali ad esempio: NETCONF, RESTCONF, YANG)		0,0600
			27.4	supporto di almeno un protocollo per l'esportazione di flussi tra sflow e/o netflow e/o jflow e/o ipfix e/o netstream		0,0600
			27.5	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 6 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso		0,0600

			27.6	possibilità di supportare almeno 2 ulteriori porte di up-link, ognuna con velocità almeno pari a 25 Gbps		0,0600
			27.7	possibilità per le 20 porte minime di supportare una velocità di 25 Gbps e pertanto, possibilità di alloggiamento di componenti aggiuntive, ordinabili opzionalmente dalla singola Unità Ordinante, di tipo transceiver: • 25Gbase-SR • 25Gbase-LR		0,0600
			27.8	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet		0,0600
			27.9	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch		0,0600
			27.10	supporto di filtri di livello 3 (Access control list)		0,0600
			27.11	possibilità di abilitare una seconda porta alla funzionalità di mirroring del traffico di rete		0,0600
			27.12	supporto di VRRP		0,0600
			27.13	supporto di policy based routing		0,0600
			27.14	dhcp server (anche esterno purché integrabile e il suo costo incluso nel prezzo dello switch). Nel caso di unità esterna, il suo collegamento allo switch non deve influire sul requisito di numero di porte minime richieste		0,0600
			27.15	supporto di VLAN private		0,0600
			27.16	supporto di protocolli finalizzati alla segmentazione dei processi di routing e forwarding (quali ad esempio VRF, VRF Lite)		0,0600
28	Switch Tipo 8 (Layer 3 – TOR Large) BRAND 3 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.8)	2,3100	28.1	i tempi di riconvergenza del traffico di forwarding dei pacchetti gestiti dallo stack, in caso di fault di un elemento dello stack, risultano inferiori ai 300ms. Il requisito è soddisfatto se si verifica che il fault di un elemento dello stack è trasparente agli elementi del medesimo stack e che quindi lo stack riconverge in un tempo inferiore a 300ms		0,1540
			28.2	presenza di ulteriori quattro code di priorità per ogni singola porta in aggiunta alle 4 richieste come requisito minimo		0,1540

		28.3	possibilità di interagire con funzionalità e/o processi di automation attraverso interfacce API e/o Openflow e/o ulteriori protocolli (quali ad esempio: NETCONF, RESTCONF, YANG)		0,1540
		28.4	supporto di almeno un protocollo per l'esportazione di flussi tra sflow e/o netflow e/o jflow e/o ipfix e/o netstream		0,1540
		28.5	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet		0,1540
		28.6	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch		0,1540
		28.7	supporto di filtri di livello 3 (Access control list)		0,1540
		28.8	possibilità di abilitare una seconda porta alla funzionalità di mirroring del traffico di rete		0,1540
		28.9	supporto di VRRP		0,1540
		28.10	supporto di policy based routing		0,1540
		28.11	possibilità per ciascuna delle porte QSFP (40 gigabit) di essere splittata in 4 porte SFP+ (10 gigabit). Non è richiesta la fornitura e quotazione di cavi e transceiver		0,1540
		28.12	possibilità per almeno 2 delle 4 porte di uplink di supportare porte a 100 gigabit con conseguente possibilità di alloggiamento di componenti aggiuntive, ordinabili opzionalmente dalla singola Unità Ordinante, di tipo transceiver: <ul style="list-style-type: none"> • 100Gbase-SR • 100Gbase-LR 		0,1540
		28.13	dhcp server (anche esterno purché integrabile e il suo costo incluso nel prezzo dello switch). Nel caso di unità esterna, il suo collegamento allo switch non deve influire sul requisito di numero di porte minime richieste.		0,1540
		28.14	supporto di VLAN private		0,1540
		28.15	supporto di protocolli finalizzati alla segmentazione dei processi di routing e forwarding (quali ad esempio VRF, VRF Lite)		0,1540

29	Switch Tipo 9 (Layer 3 – CORE) BRAND 3 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.9)	0,4200	29.1	i tempi di riconvergenza del traffico di forwarding dei pacchetti gestiti dallo stack, in caso di fault di un elemento dello stack, risultano inferiori ai 300ms. Il requisito è soddisfatto se si verifica che il fault di un elemento dello stack è trasparente agli elementi del medesimo stack e che quindi lo stack riconverge in un tempo inferiore a 300ms	0,0300
			29.2	presenza di ulteriori quattro code di priorità per ogni singola porta in aggiunta alle 4 richieste come requisito minimo	0,0300
			29.3	possibilità di interagire con funzionalità e/o processi di automation attraverso interfacce API e/o Openflow e/o ulteriori protocolli (quali ad esempio: NETCONF, RESTCONF, YANG)	0,0300
			29.4	supporto di almeno un protocollo per l'esportazione di flussi tra sflow e/o netflow e/o jflow e/o ipfix e/o netstream	0,0300
			29.5	apparato con almeno 32 porte QSFP28 a 40/100 gigabit	0,0300
			29.6	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch	0,0300
			29.7	supporto di filtri di livello 3 (Access control list)	0,0300
			29.8	possibilità di abilitare una seconda porta alla funzionalità di mirroring del traffico di rete	0,0300
			29.9	supporto di VRRP	0,0300
			29.10	supporto di policy based routing	0,0300
			29.11	possibilità per ciascuna delle porte QSFP28 (40/100 gigabit) di essere splittata in 4 porte SFP28 (10/25 gigabit). Non è richiesta la fornitura e quotazione di cavi e transceiver	0,0300
			29.12	dhcp server (anche esterno purché integrabile e il suo costo incluso nel prezzo dello switch). Nel caso di unità esterna, il suo collegamento allo switch non deve influire sul requisito di numero di porte minime richieste.	0,0300
			29.13	supporto di VLAN private	0,0300
			29.14	supporto di protocolli finalizzati alla segmentazione dei processi di routing e forwarding (quali ad esempio VRF, VRF Lite)	0,0300

30	Switch Tipo 1 (Layer 2 Small 10/100/1000) BRAND 4 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.1)	0,0450	30.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 6 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso	0,0090
			30.2	porte di uplink di tipo SFP+ e possibilità di alloggiamento di componenti aggiuntive, ordinabili opzionalmente dalla singola Unità Ordinante, di tipo transceiver: • 10GBase-SR • 10GBase-LR	0,0090
			30.3	assorbimento di potenza al 100% del throughput minore o uguale a 55W	0,0090
			30.4	fanless ovvero sia funzionamento senza ventole di dissipazione	0,0090
			30.5	supporto di VLAN private	0,0090
31	Switch Tipo 2 (Layer 2 Small 10/100/1000 – PoE) BRAND 4 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.2)	0,7230	31.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 6 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso	0,2410
			31.2	porte di uplink di tipo SFP+ e possibilità di alloggiamento di componenti aggiuntive, ordinabili opzionalmente dalla singola Unità Ordinante, di tipo transceiver: • 10GBase-SR • 10GBase-LR	0,2410
			31.3	supporto di VLAN private	0,2410
32	Switch Tipo 3 (Layer 2 Large 10/100/1000) BRAND 4 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.3)	0,1440	32.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 8 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso	0,0360
			32.2	assorbimento di potenza al 100% del throughput minore o uguale a 100W	0,0360
			32.3	supporto di policy based routing	0,0360
			32.4	supporto di VLAN private	0,0360
33	Switch Tipo 4 (Layer 2 Large 10/100/1000 – PoE) BRAND 4 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.4)	3,0120	33.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 8 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso	0,7530
			33.2	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch	0,7530
			33.3	supporto di policy based routing	0,7530
			33.4	supporto di VLAN private	0,7530

34	Switch Tipo 5 (Layer 2 Multi-Gigabit) BRAND 4 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.5)	1,2980	34.1	i tempi di riconvergenza del traffico di forwarding dei pacchetti gestiti dallo stack, in caso di fault di un elemento dello stack, risultano inferiori ai 300ms. Il requisito è soddisfatto se si verifica che il fault di un elemento dello stack è trasparente agli elementi del medesimo stack e che quindi lo stack riconverge in un tempo inferiore a 300ms	0,0760
			34.2	presenza di ulteriori quattro code di priorità per ogni singola porta in aggiunta alle 4 richieste come requisito minimo	0,0760
			34.3	possibilità di interagire con funzionalità e/o processi di automation attraverso interfacce API e/o Openflow e/o ulteriori protocolli (quali ad esempio: NETCONF, RESTCONF, YANG)	0,0760
			34.4	supporto di almeno un protocollo per l'esportazione di flussi tra sflow e/o netflow e/o jflow e/o ipfix e/o netstream	0,0760
			34.5	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 8 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso	0,0760
			34.6	assorbimento complessivo di potenza al 100% del throughput minore di 1000W inclusa la potenza erogata per il PoE attivo sulle porte minime richieste	0,0760
			34.7	lo switch dovrà poter supportare l'alimentazione contemporanea di almeno 16 porte con una potenza di 90W per porta. Non è consentito l'utilizzo di PoE Injector connessi alle singole porte dello switch. La caratteristica, qualora offerta, dovrà essere soddisfatta, tramite il medesimo modulo di alimentazione ridondata previsto quale requisito minimo, e opzionalmente acquistabile dall'Amministrazione, laddove necessario.	0,0760
			34.8	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet	0,0760
			34.9	supporto su almeno 24 delle 44 porte del protocollo IEEE 802.3bz (multigigabit ethernet)	0,0760
			34.10	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch	0,0760
			34.11	supporto di filtri di livello 3 (Access control list)	0,0760

			34.12	possibilità di abilitare una seconda porta alla funzionalità di mirroring del traffico di rete		0,0760
			34.13	supporto di VRRP		0,0760
			34.14	supporto di policy based routing		0,0760
			34.15	supporto di VLAN private		0,0760
			34.16	velocità complessiva delle 4 porte di uplink non inferiore a 80Gbps. A titolo di esempio, sono considerate configurazioni valide: 4x25G, 8x10G		0,0820
			34.17	dhcp server (anche esterno purché integrabile e il suo costo incluso nel prezzo dello switch). Nel caso di unità esterna, il suo collegamento allo switch non deve influire sul requisito di numero di porte minime richieste.		0,0760
35	Switch Tipo 6 (Layer 3 10/100/1000 – PoE) BRAND 4 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.6)	0,3300	35.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 6 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso		0,1100
			35.2	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch		0,1100
			35.3	supporto di VLAN private		0,1100
36	Switch Tipo 7 (Layer 3 TOR Small) BRAND 4 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.7)	0,9600	36.1	i tempi di riconvergenza del traffico di forwarding dei pacchetti gestiti dallo stack, in caso di fault di un elemento dello stack, risultano inferiori ai 300ms. Il requisito è soddisfatto se si verifica che il fault di un elemento dello stack è trasparente agli elementi del medesimo stack e che quindi lo stack riconverge in un tempo inferiore a 300ms		0,0600
			36.2	presenza di ulteriori quattro code di priorità per ogni singola porta in aggiunta alle 4 richieste come requisito minimo		0,0600
			36.3	possibilità di interagire con funzionalità e/o processi di automation attraverso interfacce API e/o Openflow e/o ulteriori protocolli (quali ad esempio: NETCONF, RESTCONF, YANG)		0,0600
			36.4	supporto di almeno un protocollo per l'esportazione di flussi tra sflow e/o netflow e/o jflow e/o ipfix e/o netstream		0,0600
			36.5	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 6 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso		0,0600

			36.6	possibilità di supportare almeno 2 ulteriori porte di up-link, ognuna con velocità almeno pari a 25 Gbps	0,0600
			36.7	possibilità per le 20 porte minime di supportare una velocità di 25 Gbps e pertanto, possibilità di alloggiamento di componenti aggiuntive, ordinabili opzionalmente dalla singola Unità Ordinante, di tipo transceiver: • 25Gbase-SR • 25Gbase-LR	0,0600
			36.8	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet	0,0600
			36.9	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch	0,0600
			36.10	supporto di filtri di livello 3 (Access control list)	0,0600
			36.11	possibilità di abilitare una seconda porta alla funzionalità di mirroring del traffico di rete	0,0600
			36.12	supporto di VRRP	0,0600
			36.13	supporto di policy based routing	0,0600
			36.14	dhcp server (anche esterno purché integrabile e il suo costo incluso nel prezzo dello switch). Nel caso di unità esterna, il suo collegamento allo switch non deve influire sul requisito di numero di porte minime richieste	0,0600
			36.15	supporto di VLAN private	0,0600
			36.16	supporto di protocolli finalizzati alla segmentazione dei processi di routing e forwarding (quali ad esempio VRF, VRF Lite)	0,0600
37	Switch Tipo 8 (Layer 3 – TOR Large) BRAND 4 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.8)	2,3100	37.1	i tempi di riconvergenza del traffico di forwarding dei pacchetti gestiti dallo stack, in caso di fault di un elemento dello stack, risultano inferiori ai 300ms. Il requisito è soddisfatto se si verifica che il fault di un elemento dello stack è trasparente agli elementi del medesimo stack e che quindi lo stack riconverge in un tempo inferiore a 300ms	0,1540
			37.2	presenza di ulteriori quattro code di priorità per ogni singola porta in aggiunta alle 4 richieste come requisito minimo	0,1540

		37.3	possibilità di interagire con funzionalità e/o processi di automation attraverso interfacce API e/o Openflow e/o ulteriori protocolli (quali ad esempio: NETCONF, RESTCONF, YANG)		0,1540
		37.4	supporto di almeno un protocollo per l'esportazione di flussi tra sflow e/o netflow e/o jflow e/o ipfix e/o netstream		0,1540
		37.5	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet		0,1540
		37.6	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch		0,1540
		37.7	supporto di filtri di livello 3 (Access control list)		0,1540
		37.8	possibilità di abilitare una seconda porta alla funzionalità di mirroring del traffico di rete		0,1540
		37.9	supporto di VRRP		0,1540
		37.10	supporto di policy based routing		0,1540
		37.11	possibilità per ciascuna delle porte QSFP (40 gigabit) di essere splittata in 4 porte SFP+ (10 gigabit). Non è richiesta la fornitura e quotazione di cavi e transceiver		0,1540
		37.12	possibilità per almeno 2 delle 4 porte di uplink di supportare porte a 100 gigabit con conseguente possibilità di alloggiamento di componenti aggiuntive, ordinabili opzionalmente dalla singola Unità Ordinante, di tipo transceiver: <ul style="list-style-type: none"> • 100Gbase-SR • 100Gbase-LR 		0,1540
		37.13	dhcp server (anche esterno purché integrabile e il suo costo incluso nel prezzo dello switch). Nel caso di unità esterna, il suo collegamento allo switch non deve influire sul requisito di numero di porte minime richieste.		0,1540
		37.14	supporto di VLAN private		0,1540
		37.15	supporto di protocolli finalizzati alla segmentazione dei processi di routing e forwarding (quali ad esempio VRF, VRF Lite)		0,1540

38	Switch Tipo 9 (Layer 3 – CORE) BRAND 4 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.9)	0,4200	38.1	i tempi di riconvergenza del traffico di forwarding dei pacchetti gestiti dallo stack, in caso di fault di un elemento dello stack, risultano inferiori ai 300ms. Il requisito è soddisfatto se si verifica che il fault di un elemento dello stack è trasparente agli elementi del medesimo stack e che quindi lo stack riconverge in un tempo inferiore a 300ms	0,0300
			38.2	presenza di ulteriori quattro code di priorità per ogni singola porta in aggiunta alle 4 richieste come requisito minimo	0,0300
			38.3	possibilità di interagire con funzionalità e/o processi di automation attraverso interfacce API e/o Openflow e/o ulteriori protocolli (quali ad esempio: NETCONF, RESTCONF, YANG)	0,0300
			38.4	supporto di almeno un protocollo per l'esportazione di flussi tra sflow e/o netflow e/o jflow e/o ipfix e/o netstream	0,0300
			38.5	apparato con almeno 32 porte QSFP28 a 40/100 gigabit	0,0300
			38.6	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch	0,0300
			38.7	supporto di filtri di livello 3 (Access control list)	0,0300
			38.8	possibilità di abilitare una seconda porta alla funzionalità di mirroring del traffico di rete	0,0300
			38.9	supporto di VRRP	0,0300
			38.10	supporto di policy based routing	0,0300
			38.11	possibilità per ciascuna delle porte QSFP28 (40/100 gigabit) di essere splittata in 4 porte SFP28 (10/25 gigabit). Non è richiesta la fornitura e quotazione di cavi e transceiver	0,0300
			38.12	dhcp server (anche esterno purché integrabile e il suo costo incluso nel prezzo dello switch). Nel caso di unità esterna, il suo collegamento allo switch non deve influire sul requisito di numero di porte minime richieste.	0,0300
			38.13	supporto di VLAN private	0,0300
			38.14	supporto di protocolli finalizzati alla segmentazione dei processi di routing e forwarding (quali ad esempio VRF, VRF Lite)	0,0300

39	Switch Tipo 1 (Layer 2 Small 10/100/1000) BRAND 5 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.1)	0,0450	39.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 6 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso	0,0090
			39.2	porte di uplink di tipo SFP+ e possibilità di alloggiamento di componenti aggiuntive, ordinabili opzionalmente dalla singola Unità Ordinante, di tipo transceiver: • 10GBase-SR • 10GBase-LR	0,0090
			39.3	assorbimento di potenza al 100% del throughput minore o uguale a 55W	0,0090
			39.4	fanless ovvero sia funzionamento senza ventole di dissipazione	0,0090
			39.5	supporto di VLAN private	0,0090
40	Switch Tipo 2 (Layer 2 Small 10/100/1000 – PoE) BRAND 5 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.2)	0,7230	40.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 6 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso	0,2410
			40.2	porte di uplink di tipo SFP+ e possibilità di alloggiamento di componenti aggiuntive, ordinabili opzionalmente dalla singola Unità Ordinante, di tipo transceiver: • 10GBase-SR • 10GBase-LR	0,2410
			40.3	supporto di VLAN private	0,2410
41	Switch Tipo 3 (Layer 2 Large 10/100/1000) BRAND 5 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.3)	0,1440	41.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 8 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso	0,0360
			41.2	assorbimento di potenza al 100% del throughput minore o uguale a 100W	0,0360
			41.3	supporto di policy based routing	0,0360
			41.4	supporto di VLAN private	0,0360
42	Switch Tipo 4 (Layer 2 Large 10/100/1000 – PoE) BRAND 5 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.4)	3,0120	42.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 8 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso	0,7530
			42.2	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch	0,7530
			42.3	supporto di policy based routing	0,7530
			42.4	supporto di VLAN private	0,7530

43	Switch Tipo 5 (Layer 2 Multi-Gigabit) BRAND 5 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.5)	1,2980	43.1	i tempi di riconvergenza del traffico di forwarding dei pacchetti gestiti dallo stack, in caso di fault di un elemento dello stack, risultano inferiori ai 300ms. Il requisito è soddisfatto se si verifica che il fault di un elemento dello stack è trasparente agli elementi del medesimo stack e che quindi lo stack riconverge in un tempo inferiore a 300ms	0,0760
			43.2	presenza di ulteriori quattro code di priorità per ogni singola porta in aggiunta alle 4 richieste come requisito minimo	0,0760
			43.3	possibilità di interagire con funzionalità e/o processi di automation attraverso interfacce API e/o Openflow e/o ulteriori protocolli (quali ad esempio: NETCONF, RESTCONF, YANG)	0,0760
			43.4	supporto di almeno un protocollo per l'esportazione di flussi tra sflow e/o netflow e/o jflow e/o ipfix e/o netstream	0,0760
			43.5	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 8 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso	0,0760
			43.6	assorbimento complessivo di potenza al 100% del throughput minore di 1000W inclusa la potenza erogata per il PoE attivo sulle porte minime richieste	0,0760
			43.7	lo switch dovrà poter supportare l'alimentazione contemporanea di almeno 16 porte con una potenza di 90W per porta. Non è consentito l'utilizzo di PoE Injector connessi alle singole porte dello switch. La caratteristica, qualora offerta, dovrà essere soddisfatta, tramite il medesimo modulo di alimentazione ridondata previsto quale requisito minimo, e opzionalmente acquistabile dall'Amministrazione, laddove necessario.	0,0760
			43.8	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet	0,0760
			43.9	supporto su almeno 24 delle 44 porte del protocollo IEEE 802.3bz (multigigabit ethernet)	0,0760
			43.10	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch	0,0760
			43.11	supporto di filtri di livello 3 (Access control list)	0,0760

			43.12	possibilità di abilitare una seconda porta alla funzionalità di mirroring del traffico di rete		0,0760
			43.13	supporto di VRRP		0,0760
			43.14	supporto di policy based routing		0,0760
			43.15	supporto di VLAN private		0,0760
			43.16	velocità complessiva delle 4 porte di uplink non inferiore a 80Gbps. A titolo di esempio, sono considerate configurazioni valide: 4x25G, 8x10G		0,0820
			43.17	dhcp server (anche esterno purché integrabile e il suo costo incluso nel prezzo dello switch). Nel caso di unità esterna, il suo collegamento allo switch non deve influire sul requisito di numero di porte minime richieste.		0,0760
44	Switch Tipo 6 (Layer 3 10/100/1000 – PoE) BRAND 5 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.6)	0,3300	44.1	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 6 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso		0,1100
			44.2	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch		0,1100
			44.3	supporto di VLAN private		0,1100
45	Switch Tipo 7 (Layer 3 TOR Small) BRAND 5 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.7)	0,9600	45.1	i tempi di riconvergenza del traffico di forwarding dei pacchetti gestiti dallo stack, in caso di fault di un elemento dello stack, risultano inferiori ai 300ms. Il requisito è soddisfatto se si verifica che il fault di un elemento dello stack è trasparente agli elementi del medesimo stack e che quindi lo stack riconverge in un tempo inferiore a 300ms		0,0600
			45.2	presenza di ulteriori quattro code di priorità per ogni singola porta in aggiunta alle 4 richieste come requisito minimo		0,0600
			45.3	possibilità di interagire con funzionalità e/o processi di automation attraverso interfacce API e/o Openflow e/o ulteriori protocolli (quali ad esempio: NETCONF, RESTCONF, YANG)		0,0600
			45.4	supporto di almeno un protocollo per l'esportazione di flussi tra sflow e/o netflow e/o jflow e/o ipfix e/o netstream		0,0600
			45.5	stackable, con possibilità di essere membro di uno stack composto da almeno 6 apparati del medesimo tipo, esso stesso compreso		0,0600

			45.6	possibilità di supportare almeno 2 ulteriori porte di up-link, ognuna con velocità almeno pari a 25 Gbps		0,0600
			45.7	possibilità per le 20 porte minime di supportare una velocità di 25 Gbps e pertanto, possibilità di alloggiamento di componenti aggiuntive, ordinabili opzionalmente dalla singola Unità Ordinante, di tipo transceiver: • 25Gbase-SR • 25Gbase-LR		0,0600
			45.8	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet		0,0600
			45.9	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch		0,0600
			45.10	supporto di filtri di livello 3 (Access control list)		0,0600
			45.11	possibilità di abilitare una seconda porta alla funzionalità di mirroring del traffico di rete		0,0600
			45.12	supporto di VRRP		0,0600
			45.13	supporto di policy based routing		0,0600
			45.14	dhcp server (anche esterno purché integrabile e il suo costo incluso nel prezzo dello switch). Nel caso di unità esterna, il suo collegamento allo switch non deve influire sul requisito di numero di porte minime richieste		0,0600
			45.15	supporto di VLAN private		0,0600
			45.16	supporto di protocolli finalizzati alla segmentazione dei processi di routing e forwarding (quali ad esempio VRF, VRF Lite)		0,0600
46	Switch Tipo 8 (Layer 3 – TOR Large) BRAND 5 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.8)	2,3100	46.1	i tempi di riconvergenza del traffico di forwarding dei pacchetti gestiti dallo stack, in caso di fault di un elemento dello stack, risultano inferiori ai 300ms. Il requisito è soddisfatto se si verifica che il fault di un elemento dello stack è trasparente agli elementi del medesimo stack e che quindi lo stack riconverge in un tempo inferiore a 300ms		0,1540
			46.2	presenza di ulteriori quattro code di priorità per ogni singola porta in aggiunta alle 4 richieste come requisito minimo		0,1540

		46.3	possibilità di interagire con funzionalità e/o processi di automation attraverso interfacce API e/o Openflow e/o ulteriori protocolli (quali ad esempio: NETCONF, RESTCONF, YANG)		0,1540
		46.4	supporto di almeno un protocollo per l'esportazione di flussi tra sflow e/o netflow e/o jflow e/o ipfix e/o netstream		0,1540
		46.5	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet		0,1540
		46.6	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch		0,1540
		46.7	supporto di filtri di livello 3 (Access control list)		0,1540
		46.8	possibilità di abilitare una seconda porta alla funzionalità di mirroring del traffico di rete		0,1540
		46.9	supporto di VRRP		0,1540
		46.10	supporto di policy based routing		0,1540
		46.11	possibilità per ciascuna delle porte QSFP (40 gigabit) di essere splittata in 4 porte SFP+ (10 gigabit). Non è richiesta la fornitura e quotazione di cavi e transceiver		0,1540
		46.12	possibilità per almeno 2 delle 4 porte di uplink di supportare porte a 100 gigabit con conseguente possibilità di alloggiamento di componenti aggiuntive, ordinabili opzionalmente dalla singola Unità Ordinante, di tipo transceiver: <ul style="list-style-type: none"> • 100Gbase-SR • 100Gbase-LR 		0,1540
		46.13	dhcp server (anche esterno purché integrabile e il suo costo incluso nel prezzo dello switch). Nel caso di unità esterna, il suo collegamento allo switch non deve influire sul requisito di numero di porte minime richieste.		0,1540
		46.14	supporto di VLAN private		0,1540
		46.15	supporto di protocolli finalizzati alla segmentazione dei processi di routing e forwarding (quali ad esempio VRF, VRF Lite)		0,1540

47	Switch Tipo 9 (Layer 3 – CORE) BRAND 5 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.1.9)	0,4200	47.1	i tempi di riconvergenza del traffico di forwarding dei pacchetti gestiti dallo stack, in caso di fault di un elemento dello stack, risultano inferiori ai 300ms. Il requisito è soddisfatto se si verifica che il fault di un elemento dello stack è trasparente agli elementi del medesimo stack e che quindi lo stack riconverge in un tempo inferiore a 300ms	0,0300
			47.2	presenza di ulteriori quattro code di priorità per ogni singola porta in aggiunta alle 4 richieste come requisito minimo	0,0300
			47.3	possibilità di interagire con funzionalità e/o processi di automation attraverso interfacce API e/o Openflow e/o ulteriori protocolli (quali ad esempio: NETCONF, RESTCONF, YANG)	0,0300
			47.4	supporto di almeno un protocollo per l'esportazione di flussi tra sflow e/o netflow e/o jflow e/o ipfix e/o netstream	0,0300
			47.5	apparato con almeno 32 porte QSFP28 a 40/100 gigabit	0,0300
			47.6	supporto IEEE 802.1AE MACsec per lo switch	0,0300
			47.7	supporto di filtri di livello 3 (Access control list)	0,0300
			47.8	possibilità di abilitare una seconda porta alla funzionalità di mirroring del traffico di rete	0,0300
			47.9	supporto di VRRP	0,0300
			47.10	supporto di policy based routing	0,0300
			47.11	possibilità per ciascuna delle porte QSFP28 (40/100 gigabit) di essere splittata in 4 porte SFP28 (10/25 gigabit). Non è richiesta la fornitura e quotazione di cavi e transceiver	0,0300
			47.12	dhcp server (anche esterno purché integrabile e il suo costo incluso nel prezzo dello switch). Nel caso di unità esterna, il suo collegamento allo switch non deve influire sul requisito di numero di porte minime richieste.	0,0300
			47.13	supporto di VLAN private	0,0300
			47.14	supporto di protocolli finalizzati alla segmentazione dei processi di routing e forwarding (quali ad esempio VRF, VRF Lite)	0,0300

48	Qualità assicurata dai produttori offerti per gli switch	3,2000	48.1	<p>Per il brand 1</p> <p>Saranno complessivamente valutati gli aspetti caratterizzanti la qualità del ciclo produttivo e del supporto post-vendita del/dei brand offerto/i per gli switch. A tal fine, il concorrente dovrà descrivere:</p> <ul style="list-style-type: none"> le azioni intraprese dal Produttore, nell'ambito del processo produttivo, finalizzate alla riduzione dell'impatto energetico nel processo di produzione e delivery, compresi i controlli di qualità, le procedure di test e i metodi di verifica, e le caratteristiche di durabilità e affidabilità dei prodotti; per quanto riguarda il supporto post-vendita, l'erogazione del servizio di assistenza clienti e supporto tac, con indicazione della frequenza e tempestività nel rilascio degli aggiornamenti firmware e della periodicità delle patch di sicurezza; la facilità di accedere alle informazioni tecniche dei Prodotti e alla relativa numerosità, quali datasheet, user guide, scenari implementativi, <i>well-known issue</i>, manuali d'uso e tutorial. 	0,6400	
			48.2	Come ID precedente, per il brand 2	0,6400	
			48.3	Come ID precedente, per il brand 3	0,6400	
			48.4	Come ID precedente, per il brand 4	0,6400	
			48.5	Come ID precedente, per il brand 5	0,6400	
49	SD-WAN App_S_op BRAND 1 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.1)	0,4850	49.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering		0,0970
			49.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)		0,0970

			49.3	Alimentazione ridondata (completa di cavi ed inclusa nella fornitura), almeno di tipo n+1, che garantisca la continuità dei servizi dell'appliance in caso di fault dell'alimentatore primario. La funzionalità richiesta può anche essere soddisfatta tramite alimentatori esterni all'appliance; in questo caso, la stessa appliance deve comunque essere in grado di accettare due sorgenti di alimentazione separate fornite da due alimentatori distinti corredati di cavi e accessori		0,0970
			49.4	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device		0,0970
			49.5	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud		0,0970
50	SD-WAN App_S_oc BRAND 1 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.1)	0,1350	50.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering		0,0270
			50.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)		0,0270
			50.3	Alimentazione ridondata (completa di cavi ed inclusa nella fornitura), almeno di tipo n+1, che garantisca la continuità dei servizi dell'appliance in caso di fault dell'alimentatore primario. La funzionalità richiesta può anche essere soddisfatta tramite alimentatori esterni all'appliance; in questo caso, la stessa appliance deve comunque essere in grado di accettare due sorgenti di alimentazione separate fornite da due alimentatori distinti corredati di cavi e accessori		0,0270
			50.4	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device		0,0270
			50.5	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud		0,0270

51	SD-WAN App_M_op BRAND 1 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.2)	0,1400	51.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering	0,0280
			51.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)	0,0280
			51.3	Alimentazione ridondata (completa di cavi ed inclusa nella fornitura), almeno di tipo n+1, che garantisca la continuità dei servizi dell'appliance in caso di fault dell'alimentatore primario. La funzionalità richiesta può anche essere soddisfatta tramite alimentatori esterni all'appliance; in questo caso, la stessa appliance deve comunque essere in grado di accettare due sorgenti di alimentazione separate fornite da due alimentatori distinti corredati di cavi e accessori	0,0280
			51.4	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device	0,0280
			51.5	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud	0,0280
52	SD-WAN App_M_oc BRAND 1 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.2)	0,1300	52.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering	0,0260
			52.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)	0,0260
			52.3	Alimentazione ridondata (completa di cavi ed inclusa nella fornitura), almeno di tipo n+1, che garantisca la continuità dei servizi dell'appliance in caso di fault dell'alimentatore primario. La funzionalità richiesta può anche essere soddisfatta tramite alimentatori esterni all'appliance; in questo caso, la stessa appliance deve comunque essere in grado di accettare due sorgenti di alimentazione separate fornite da due alimentatori distinti corredati di cavi e accessori	0,0260

			52.4	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device		0,0260
			52.5	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud		0,0260
53	SD-WAN App_L_op BRAND 1 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.3)	0,7800	53.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering		0,1950
			53.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)		0,1950
			53.3	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device		0,1950
			53.4	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud		0,1950
54	SD-WAN App_L_oc BRAND 1 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.3)	0,1920	54.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering		0,0480
			54.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)		0,0480
			54.3	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device		0,0480
			54.4	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud		0,0480
55	SD-WAN App_XL_op BRAND 1	1,1920	55.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering		0,2980

	(Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.4)		55.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)	0,2980
			55.3	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device	0,2980
			55.4	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud	0,2980
56	SD-WAN App_XL_oc BRAND 1 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.4)	0,3360	56.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering	0,0790
			56.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)	0,0790
			56.3	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device	0,0990
			56.4	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud	0,0790
57	SD-WAN App_S_op BRAND 2 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.1)	0,4850	57.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering	0,0970
			57.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)	0,0970

			57.3	Alimentazione ridondata (completa di cavi ed inclusa nella fornitura), almeno di tipo n+1, che garantisca la continuità dei servizi dell'appliance in caso di fault dell'alimentatore primario. La funzionalità richiesta può anche essere soddisfatta tramite alimentatori esterni all'appliance; in questo caso, la stessa appliance deve comunque essere in grado di accettare due sorgenti di alimentazione separate fornite da due alimentatori distinti corredati di cavi e accessori		0,0970
			57.4	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device		0,0970
			57.5	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud		0,0970
58	SD-WAN App_S_oc BRAND 2 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.1)	0,1350	58.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering		0,0270
			58.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)		0,0270
			58.3	Alimentazione ridondata (completa di cavi ed inclusa nella fornitura), almeno di tipo n+1, che garantisca la continuità dei servizi dell'appliance in caso di fault dell'alimentatore primario. La funzionalità richiesta può anche essere soddisfatta tramite alimentatori esterni all'appliance; in questo caso, la stessa appliance deve comunque essere in grado di accettare due sorgenti di alimentazione separate fornite da due alimentatori distinti corredati di cavi e accessori		0,0270
			58.4	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device		0,0270
			58.5	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud		0,0270

59	SD-WAN App_M_op BRAND 2 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.2)	0,1400	59.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering	0,0280
			59.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)	0,0280
			59.3	Alimentazione ridondata (completa di cavi ed inclusa nella fornitura), almeno di tipo n+1, che garantisca la continuità dei servizi dell'appliance in caso di fault dell'alimentatore primario. La funzionalità richiesta può anche essere soddisfatta tramite alimentatori esterni all'appliance; in questo caso, la stessa appliance deve comunque essere in grado di accettare due sorgenti di alimentazione separate fornite da due alimentatori distinti corredati di cavi e accessori	0,0280
			59.4	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device	0,0280
			59.5	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud	0,0280
60	SD-WAN App_M_oc BRAND 2 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.2)	0,1300	60.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering	0,0260
			60.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)	0,0260
			60.3	Alimentazione ridondata (completa di cavi ed inclusa nella fornitura), almeno di tipo n+1, che garantisca la continuità dei servizi dell'appliance in caso di fault dell'alimentatore primario. La funzionalità richiesta può anche essere soddisfatta tramite alimentatori esterni all'appliance; in questo caso, la stessa appliance deve comunque essere in grado di accettare due sorgenti di alimentazione separate fornite da due alimentatori distinti corredati di cavi e accessori	0,0260

			60.4	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device		0,0260
			60.5	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud		0,0260
61	SD-WAN App_L_op BRAND 2 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.3)	0,7800	61.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering		0,1950
			61.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)		0,1950
			61.3	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device		0,1950
			61.4	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud		0,1950
62	SD-WAN App_L_oc BRAND 2 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.3)	0,1920	62.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering		0,0480
			62.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)		0,0480
			62.3	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device		0,0480
			62.4	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud		0,0480
63	SD-WAN App_XL_op BRAND 2	1,1920	63.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering		0,2980

	(Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.4)		63.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)	0,2980
			63.3	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device	0,2980
			63.4	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud	0,2980
64	SD-WAN App_XL_oc BRAND 2 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.4)	0,3360	64.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering	0,0790
			64.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)	0,0790
			64.3	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device	0,0990
			64.4	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud	0,0790
65	SD-WAN App_S_op BRAND 3 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.1)	0,4850	65.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering	0,0970
			65.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)	0,0970

			65.3	Alimentazione ridondata (completa di cavi ed inclusa nella fornitura), almeno di tipo n+1, che garantisca la continuità dei servizi dell'appliance in caso di fault dell'alimentatore primario. La funzionalità richiesta può anche essere soddisfatta tramite alimentatori esterni all'appliance; in questo caso, la stessa appliance deve comunque essere in grado di accettare due sorgenti di alimentazione separate fornite da due alimentatori distinti corredati di cavi e accessori		0,0970
			65.4	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device		0,0970
			65.5	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud		0,0970
66	SD-WAN App_S_oc BRAND 3 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.1)	0,1350	66.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering		0,0270
			66.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)		0,0270
			66.3	Alimentazione ridondata (completa di cavi ed inclusa nella fornitura), almeno di tipo n+1, che garantisca la continuità dei servizi dell'appliance in caso di fault dell'alimentatore primario. La funzionalità richiesta può anche essere soddisfatta tramite alimentatori esterni all'appliance; in questo caso, la stessa appliance deve comunque essere in grado di accettare due sorgenti di alimentazione separate fornite da due alimentatori distinti corredati di cavi e accessori		0,0270
			66.4	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device		0,0270
			66.5	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud		0,0270

67	SD-WAN App_M_op BRAND 3 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.2)	0,1400	67.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering	0,0280
			67.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)	0,0280
			67.3	Alimentazione ridondata (completa di cavi ed inclusa nella fornitura), almeno di tipo n+1, che garantisca la continuità dei servizi dell'appliance in caso di fault dell'alimentatore primario. La funzionalità richiesta può anche essere soddisfatta tramite alimentatori esterni all'appliance; in questo caso, la stessa appliance deve comunque essere in grado di accettare due sorgenti di alimentazione separate fornite da due alimentatori distinti corredati di cavi e accessori	0,0280
			67.4	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device	0,0280
			67.5	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud	0,0280
68	SD-WAN App_M_oc BRAND 3 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.2)	0,1300	68.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering	0,0260
			68.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)	0,0260
			68.3	Alimentazione ridondata (completa di cavi ed inclusa nella fornitura), almeno di tipo n+1, che garantisca la continuità dei servizi dell'appliance in caso di fault dell'alimentatore primario. La funzionalità richiesta può anche essere soddisfatta tramite alimentatori esterni all'appliance; in questo caso, la stessa appliance deve comunque essere in grado di accettare due sorgenti di alimentazione separate fornite da due alimentatori distinti corredati di cavi e accessori	0,0260

			68.4	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device		0,0260
			68.5	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud		0,0260
69	SD-WAN App_L_op BRAND 3 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.3)	0,7800	69.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering		0,1950
			69.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)		0,1950
			69.3	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device		0,1950
			69.4	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud		0,1950
70	SD-WAN App_L_oc BRAND 3 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.3)	0,1920	70.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering		0,0480
			70.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)		0,0480
			70.3	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device		0,0480
			70.4	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud		0,0480
71	SD-WAN App_XL_op BRAND 3	1,1920	71.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering		0,2980

	(Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.4)		71.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)	0,2980
			71.3	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device	0,2980
			71.4	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud	0,2980
72	SD-WAN App_XL_oc BRAND 3 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.2.4)	0,3360	72.1	Presenza di funzionalità di sicurezza, almeno 3 delle seguenti: DPI, IPS, AntiVirus, AntiMalware, URL/WEB Filtering	0,0790
			72.2	Funzionalità di compressione del traffico con tecniche tipo "Data compression and deduplication" finalizzata alla riduzione del traffico ripetuto (duplicate data)	0,0790
			72.3	Supporto di configurazioni in alta affidabilità (High Availability), nelle medesime modalità richieste come requisito minimo, finalizzate alla creazione di un cluster composto da almeno 4 device	0,0990
			72.4	SASE (Secure Access Service Edge) - Integrazione con soluzioni di sicurezza as-a-service via cloud	0,0790

73	Qualità assicurata dai produttori offerti per i prodotti SD-WAN	0,7200	73.1	<p>Per il brand 1</p> <p>Saranno complessivamente valutati gli aspetti caratterizzanti la qualità del ciclo produttivo e del supporto post-vendita del/dei brand offerto/i per gli switch. A tal fine, il concorrente dovrà descrivere:</p> <ul style="list-style-type: none"> le azioni intraprese dal Produttore, nell'ambito del processo produttivo, finalizzate alla riduzione dell'impatto energetico nel processo di produzione e delivery, compresi i controlli di qualità, le procedure di test e i metodi di verifica, e le caratteristiche di durabilità e affidabilità dei prodotti; per quanto riguarda il supporto post-vendita, l'erogazione del servizio di assistenza clienti e supporto tac, con indicazione della frequenza e tempestività nel rilascio degli aggiornamenti firmware e della periodicità delle patch di sicurezza; la facilità di accedere alle informazioni tecniche dei Prodotti e alla relativa numerosità, quali datasheet, user guide, scenari implementativi, <i>well-known issue</i>, manuali d'uso e tutorial. 	0,2400	
			73.2	Come ID precedente, per il brand 2	0,2400	
			73.3	Come ID precedente, per il brand 3	0,2400	
74	Access Point standard BRAND 1 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.3.1)	1,8900	74.1	<p>possibilità di realizzare un sistema di distribuzione wireless WDS ovvero possibilità di utilizzare il mezzo radio Wi-fi per la distribuzione della connettività "backhaul" verso Access Point non direttamente connessi alla rete cablata contemporaneamente alla funzione di AP. I dispositivi offerti dovranno pertanto garantire contemporaneamente la funzione di AP e di WDS</p>		0,3780
			74.2	<p>possibilità per l'interfaccia di rete richiesta come requisito minimo di supportare il protocollo 802.3bz</p>		0,3780
			74.3	<p>presenza di una seconda interfaccia di rete 1000Base-T e/o con supporto del protocollo IEEE 802.3bz</p>		0,3780

			74.4	almeno 3x3 MU-MIMO a 5GHz		0,3780
			74.5	possibilità per il prodotto offerto di essere gestibile da dispositivi di gestione in modalità SaaS, eventualmente tramite l'aggiunta di ulteriori licenze (non incluse nella presente Convenzione e che nel caso saranno acquisite dall'Amministrazione)		0,3780
75	Access Point ad alta densità BRAND 1 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.3.2)	1,6160	75.1	possibilità di realizzare un sistema di distribuzione wireless WDS ovvero possibilità di utilizzare il mezzo radio Wi-fi per la distribuzione della connettività "backhaul" verso Access Point non direttamente connessi alla rete cablata contemporaneamente alla funzione di AP. I dispositivi offerti dovranno pertanto garantire contemporaneamente la funzione di AP e di WDS		0,4040
			75.2	possibilità per l'interfaccia di rete richiesta come requisito minimo di supportare il protocollo 802.3bz		0,4040
			75.3	presenza di una seconda interfaccia di rete 1000Base-T e/o con supporto del protocollo IEEE 802.3bz		0,4040
			75.4	possibilità per il prodotto offerto di essere gestibile da dispositivi di gestione in modalità SaaS, eventualmente tramite l'aggiunta di ulteriori licenze (non incluse nella presente Convenzione e che nel caso saranno acquisite dall'Amministrazione)		0,4040
76	Access Point per ambienti esterni BRAND 1 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.3.3)	0,2200	76.1	possibilità per l'interfaccia di rete richiesta come requisito minimo di supportare il protocollo 802.3bz		0,0440
			76.2	predisposizione per connessione con antenna esterna		0,0440
			76.3	almeno 4x4:2 MU-MIMO a 5GHz		0,0440
			76.4	almeno 1 porta SFP e/o SFP+		0,0440
			76.5	possibilità per il prodotto offerto di essere gestibile da dispositivi di gestione in modalità SaaS, eventualmente tramite l'aggiunta di ulteriori licenze (non incluse nella presente Convenzione e che nel caso saranno acquisite dall'Amministrazione)		0,0440

77	Controller wifi FA BRAND 1 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.3.4)	1,6140	77.1	il prodotto offerto, senza modifiche alla sua configurazione hardware, dovrà essere comunque in grado di gestire almeno 512 AP contemporanei, eventualmente tramite l'aggiunta di ulteriori licenze (non incluse nella fornitura e che nel caso saranno acquisite dall'Amministrazione)	1,6140
78	Access Point standard BRAND 2 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.3.1)	1,8900	78.1	possibilità di realizzare un sistema di distribuzione wireless WDS ovvero possibilità di utilizzare il mezzo radio Wi-fi per la distribuzione della connettività "backhaul" verso Access Point non direttamente connessi alla rete cablata contemporaneamente alla funzione di AP. I dispositivi offerti dovranno pertanto garantire contemporaneamente la funzione di AP e di WDS	0,3780
			78.2	possibilità per l'interfaccia di rete richiesta come requisito minimo di supportare il protocollo 802.3bz	0,3780
			78.3	presenza di una seconda interfaccia di rete 1000Base-T e/o con supporto del protocollo IEEE 802.3bz	0,3780
			78.4	almeno 3x3 MU-MIMO a 5GHz	0,3780
			78.5	possibilità per il prodotto offerto di essere gestibile da dispositivi di gestione in modalità SaaS, eventualmente tramite l'aggiunta di ulteriori licenze (non incluse nella presente Convenzione e che nel caso saranno acquisite dall'Amministrazione)	0,3780
79	Access Point ad alta densità BRAND 2 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.3.2)	1,6160	79.1	possibilità di realizzare un sistema di distribuzione wireless WDS ovvero possibilità di utilizzare il mezzo radio Wi-fi per la distribuzione della connettività "backhaul" verso Access Point non direttamente connessi alla rete cablata contemporaneamente alla funzione di AP. I dispositivi offerti dovranno pertanto garantire contemporaneamente la funzione di AP e di WDS	0,4040
			79.2	possibilità per l'interfaccia di rete richiesta come requisito minimo di supportare il protocollo 802.3bz	0,4040

			79.3	presenza di una seconda interfaccia di rete 1000Base-T e/o con supporto del protocollo IEEE 802.3bz		0,4040
			79.4	possibilità per il prodotto offerto di essere gestibile da dispositivi di gestione in modalità SaaS, eventualmente tramite l'aggiunta di ulteriori licenze (non incluse nella presente Convenzione e che nel caso saranno acquisite dall'Amministrazione)		0,4040
80	Access Point per ambienti esterni BRAND 2 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.3.3)	0,2200	80.1	possibilità per l'interfaccia di rete richiesta come requisito minimo di supportare il protocollo 802.3bz		0,0440
			80.2	predisposizione per connessione con antenna esterna		0,0440
			80.3	almeno 4x4:2 MU-MIMO a 5GHz		0,0440
			80.4	almeno 1 porta SFP e/o SFP+		0,0440
			80.5	possibilità per il prodotto offerto di essere gestibile da dispositivi di gestione in modalità SaaS, eventualmente tramite l'aggiunta di ulteriori licenze (non incluse nella presente Convenzione e che nel caso saranno acquisite dall'Amministrazione)		0,0440
81	Controller wifi FA BRAND 2 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.3.4)	1,6140	81.1	il prodotto offerto, senza modifiche alla sua configurazione hardware, dovrà essere comunque in grado di gestire almeno 512 AP contemporanei, eventualmente tramite l'aggiunta di ulteriori licenze (non incluse nella fornitura e che nel caso saranno acquisite dall'Amministrazione)		1,6140
82	Access Point standard BRAND 3 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.3.1)	1,8900	82.1	possibilità di realizzare un sistema di distribuzione wireless WDS ovvero possibilità di utilizzare il mezzo radio Wi-fi per la distribuzione della connettività "backhaul" verso Access Point non direttamente connessi alla rete cablata contemporaneamente alla funzione di AP. I dispositivi offerti dovranno pertanto garantire contemporaneamente la funzione di AP e di WDS		0,3780
			82.2	possibilità per l'interfaccia di rete richiesta come requisito minimo di supportare il protocollo 802.3bz		0,3780

			82.3	presenza di una seconda interfaccia di rete 1000Base-T e/o con supporto del protocollo IEEE 802.3bz		0,3780
			82.4	almeno 3x3 MU-MIMO a 5GHz		0,3780
			82.5	possibilità per il prodotto offerto di essere gestibile da dispositivi di gestione in modalità SaaS, eventualmente tramite l'aggiunta di ulteriori licenze (non incluse nella presente Convenzione e che nel caso saranno acquisite dall'Amministrazione)		0,3780
83	Access Point ad alta densità BRAND 3 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.3.2)	1,6160	83.1	possibilità di realizzare un sistema di distribuzione wireless WDS ovvero possibilità di utilizzare il mezzo radio Wi-fi per la distribuzione della connettività "backhaul" verso Access Point non direttamente connessi alla rete cablata contemporaneamente alla funzione di AP. I dispositivi offerti dovranno pertanto garantire contemporaneamente la funzione di AP e di WDS		0,4040
			83.2	possibilità per l'interfaccia di rete richiesta come requisito minimo di supportare il protocollo 802.3bz		0,4040
			83.3	presenza di una seconda interfaccia di rete 1000Base-T e/o con supporto del protocollo IEEE 802.3bz		0,4040
			83.4	possibilità per il prodotto offerto di essere gestibile da dispositivi di gestione in modalità SaaS, eventualmente tramite l'aggiunta di ulteriori licenze (non incluse nella presente Convenzione e che nel caso saranno acquisite dall'Amministrazione)		0,4040
84	Access Point per ambienti esterni BRAND 3 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.3.3)	0,2200	84.1	possibilità per l'interfaccia di rete richiesta come requisito minimo di supportare il protocollo 802.3bz		0,0440
			84.2	predisposizione per connessione con antenna esterna		0,0440
			84.3	almeno 4x4:2 MU-MIMO a 5GHz		0,0440
			84.4	almeno 1 porta SFP e/o SFP+		0,0440

			84.5	possibilità per il prodotto offerto di essere gestibile da dispositivi di gestione in modalità SaaS, eventualmente tramite l'aggiunta di ulteriori licenze (non incluse nella presente Convenzione e che nel caso saranno acquisite dall'Amministrazione)		0,0440
85	Controller wifi FA BRAND 3 (Capitolato Tecnico, par. 2.3.3.4)	1,6140	85.1	il prodotto offerto, senza modifiche alla sua configurazione hardware, dovrà essere comunque in grado di gestire almeno 512 AP contemporanei, eventualmente tramite l'aggiunta di ulteriori licenze (non incluse nella fornitura e che nel caso saranno acquisite dall'Amministrazione)		1,6140
86	Qualità assicurata dai produttori offerti per i prodotti per l'accesso wireless	0,9300	86.1	<p>Per il brand 1</p> <p>Saranno complessivamente valutati gli aspetti caratterizzanti la qualità del ciclo produttivo e del supporto post-vendita del/dei brand offerto/i per gli switch. A tal fine, il concorrente dovrà descrivere:</p> <ul style="list-style-type: none"> le azioni intraprese dal Produttore, nell'ambito del processo produttivo, finalizzate alla riduzione dell'impatto energetico nel processo di produzione e delivery, compresi i controlli di qualità, le procedure di test e i metodi di verifica, e le caratteristiche di durabilità e affidabilità dei prodotti; per quanto riguarda il supporto post-vendita, l'erogazione del servizio di assistenza clienti e supporto tac, con indicazione della frequenza e tempestività nel rilascio degli aggiornamenti firmware e della periodicità delle patch di sicurezza; la facilità di accedere alle informazioni tecniche dei Prodotti e alla relativa numerosità, quali datasheet, user guide, scenari implementativi, <i>well-known issue</i>, manuali d'uso e tutorial. 	0,3100	
			86.2	Come ID precedente, per il brand 2	0,3100	
			86.3	Come ID precedente, per il brand 3	0,3100	

87	Criterio sociale flessibilità e organizzazione del lavoro	0,3000	87.1	<p>L'offerente adotta – o si impegna ad adottare entro 3 (tre) mesi decorrenti dalla stipula della Convenzione – una modalità di lavoro agile (Smart working o lavoro da remoto) per la quota della propria popolazione aziendale effettivamente eleggibile allo smart working, ossia quella potenzialmente in grado di svolgere le proprie attività lavorative in modalità agile.</p> <p>Si precisa che:</p> <ul style="list-style-type: none"> - in caso di impresa singola l'impegno all'adozione della/delle misura/misure deve essere assunto dall'impresa concorrente; - in caso di raggruppamenti temporanei/consorzi ordinari/GEIE/aggregazioni di rete l'impegno all'adozione della/delle misura/misure deve essere assunto da tutte le Imprese di cui si compone il concorrente in forma associata; - in caso di consorzi di cui all'art. 65, comma 2, lett. b) e c) e d) del Codice (salvo il caso in cui concorrano per conto proprio) l'impegno all'adozione della/delle misura/misure deve essere assunto da tutte le consorziate esecutrici. <p>Tali regole troveranno applicazione anche all'interno di consorzio che sia a sua volta mandataria/mandante di un RTI.</p> <p>Ai fini del conseguimento del punteggio, il Concorrente dovrà limitarsi a dichiarare l'impegno all'adozione di una modalità di lavoro agile.</p>		0,3000
----	---	--------	------	---	--	--------

88	Parità di genere ex art. 108 comma 7 del D.lgs n. 36/2023	0,3000	88.1	<p>Possesso, al momento della presentazione delle offerte, della certificazione in materia di parità di genere di cui all'articolo 46-bis del codice delle pari opportunità tra uomo e donna, di cui al decreto legislativo 11 aprile 2006, n. 198, in conformità alla norma UNI PdR 125:2022.</p> <p>Si precisa che:</p> <ul style="list-style-type: none"> - in caso di impresa singola la certificazione deve essere posseduta dall'impresa concorrente; - in caso di raggruppamenti temporanei/consorzi ordinari/GEIE/aggregazioni di rete la certificazione deve essere posseduta da tutte le Imprese di cui si compone il concorrente in forma associata; - in caso di consorzi di cui all'art. 65, comma 2, lett. b) e c) e d) del Codice (salvo il caso in cui concorrano per conto proprio) la certificazione deve essere posseduta da tutte le consorziate esecutrici. <p>Tali regole troveranno applicazione anche all'interno di consorzio che sia a sua volta mandataria/mandante di un RTI.</p> <p>Ai fini del conseguimento del punteggio, il Concorrente dovrà dichiarare di essere in possesso della certificazione richiesta e produrne copia, rilasciata da un organismo di valutazione della conformità accreditato ai sensi del regolamento (CE) n. 765/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, che opera sulla base della prassi UNI/PdR 125:2022, in fase di offerta tecnica.</p> <p>La certificazione dovrà essere valida alla data di scadenza del termine di presentazione delle offerte e posseduta, in caso di aggiudicazione, per tutta la durata della Convenzione e dei contratti attuativi.</p>		0,3000
TOTALE		80,00			7,00	73,00

17.2. Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica

A ciascuno degli elementi qualitativi cui è assegnato un punteggio discrezionale, identificati con la lettera "D" nella tabella del paragrafo precedente, è attribuito collegialmente da parte della Commissione sulla base dei seguenti livelli di valutazione:

- Ottimo:	1
- Più che adeguato:	0,8
- Adeguato:	0,6
- Parzialmente adeguato:	0,4
- Scarsamente adeguato	0,2
- Inadeguato	0

Quanto agli elementi cui è assegnato un punteggio tabellare, identificati con la lettera "T" nella tabella del par. precedente, il relativo coefficiente è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta dell'elemento richiesto. Per tutti gli elementi cui è assegnato un punteggio tabellare, viene fornito l'Allegato n. 7 - Tabelle caratteristiche migliorative.

17.3. Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo del punteggio dell'offerta economica

Le voci di offerta economica di cui alla Tabella 3 del par. 3 sono raggruppate in tre distinti **ambiti, F, S e L**, segnatamente:

- **Ambito F - Forniture**, corrispondente alle voci d'offerta relative alle forniture, da ID1 a ID144, con esclusione degli ID25, ID38, ID44, ID45, ID62, ID67, ID72, ID78 e ID85 (ossia con esclusione delle voci relative alle installazioni dei componenti del cablaggio).
- **Ambito S – Servizi**, corrispondente alle voci d'offerta relative ai servizi, da ID145 a ID155.
- **Ambito L – Lavori**, corrispondente alle voci d'offerta relative ai lavori, da ID156 a ID158 e ID25, ID38, ID44, ID45, ID62, ID67, ID72, ID78 e ID85 (ossia le voci relative alle installazioni dei componenti del cablaggio).

A ciascuno dei tre ambiti corrisponde un distinto **criterio economico**, il cui punteggio massimo (PEmax) e importo complessivo a base d'asta (BA) è di seguito indicato:

AMBITO	PE MAX – L1	PE MAX – L2	BA – L1	BA – L2
F	10,5	11,2	€ 141.392.614,47	€ 177.722.869,28
S	1,2	3,1	€ 16.619.025,94	€ 48.956.677,17
L	8,3	5,7	€ 110.988.359,51	€ 91.120.453,45

LOTTO	PE MAX
1	$PEmax_F = 10,5$ punti
	$PEmax_S = 1,2$ punti
	$PEmax_L = 8,3$ punti
2	$PEmax_F = 11,2$ punti
	$PEmax_S = 3,1$ punti
	$PEmax_L = 5,7$ punti

Per l'offerta economica è attribuito, per ciascuno dei 2 lotti, a ciascuno dei criteri economici di cui sopra, un coefficiente, variabile da zero ad uno, calcolato tramite la seguente formula:

Formula concava a punteggio assoluto:

$$C_{F/S/L,i} = 1 - (1 - R_{F/S/L,i})^k$$

dove:

$C_{F/S/L,i}$ = coefficiente attribuito al concorrente *i*-esimo, rispettivamente per l'elemento economico *F*, *S* e *L*;

$R_{F/S/L,i}$ = ribasso dell'offerta del concorrente *i*-esimo, rispettivamente per l'elemento economico *F*, *S* e *L*, determinato come specificato al par. 16;

$k=[valore]$ = parametro che determina la concavità della curva di punteggio, il cui valore è, per entrambi i lotti:

- $k=2,5$ per l'ambito *F* fornitura;
- $k=2,5$ per l'ambito *S* servizi;
- $k=3,5$ per l'ambito *L* lavori.

I Prezzi complessivi offerti dal concorrente *i*-esimo (si veda anche il par. 16), per ciascun Lotto e per ciascun ambito, sono calcolati nel foglio di calcolo Tabelle di Offerta Economica, di cui all'Allegato 12, secondo le modalità di seguito illustrate in dettaglio.

Prezzo complessivo ambito Forniture

$$P_{complessivo_forniture,i} = \sum_{j=1}^6 P_{i,Sezione\ j}$$

Dove:

$P_{i, Sezione\ j}$ indica il prezzo totale offerto dal concorrente *i*-esimo relativamente alla sezione *j*-esima (per le sezioni da 1 a 6) di cui alla tabella 3 del par. 3 per il Lotto di riferimento.

In particolare, $P_{i, Sezione j}$, per ciascun lotto, viene calcolato come di seguito indicato per ciascuna specifica sezione.

Per le **sezioni 1, 2, 3, 4, 5 e 6:**

$$P_{i, Sezione j} = \sum_{ID \text{ Sezione } j} Q_{ID} * P_{i, ID}$$

dove:

- ID identifica ciascuna voce economica afferente alla sezione j-esima di cui alla tabella 3 del par. 3, con l'esclusione delle ID25, ID38, ID44, ID45, ID62, ID67, ID72, ID78 e ID85 (ossia con l'esclusione delle voci relative alle installazioni dei componenti del cablaggio)
- Q_{ID} indica la quantità stimata associata alla voce economica ID
- $P_{i, ID}$ indica il prezzo unitario offerto dal concorrente i-esimo per la voce economica ID.

Si precisa che:

- limitatamente alla **sezione 2** (prodotti switch), che prevede **un'offerta multibrand**, $P_{i, ID}$ indica **la media aritmetica**, arrotondata alla seconda cifra decimale, **dei soli 3 prezzi più elevati** offerti per la voce economica ID dal concorrente i-esimo per ciascuno dei 5 brand offerti.
- limitatamente alle **sezioni 3 e 4** (prodotti SD-WAN e wireless), che prevedono **un'offerta multibrand**, $P_{i, ID}$ indica **la media aritmetica**, arrotondata alla seconda cifra decimale, di tutti i prezzi offerti per la voce economica ID dal concorrente i-esimo per ciascun brand offerto.

Prezzo complessivo ambito Servizi

$$P_{complessivo_servizi, i} = \sum_{j=7}^9 P_{i, Sezione j}$$

Dove:

- $P_{i, Sezione j}$ indica il prezzo totale offerto dal concorrente i-esimo relativamente alla sezione j-esima (per le sezioni da 7 a 9) di cui alla tabella 3 del par. 3 per il Lotto di riferimento.

In particolare, $P_{i, Sezione j}$, per ciascun lotto, viene calcolato come di seguito indicato per ciascuna specifica sezione.

Per le **sezioni 7 e 8:**

$$P_{i, Sezione j} = \sum_{ID \text{ Sezione } j} Q_{ID} * P_{i, ID}$$

dove:

- ID identifica ciascuna voce economica afferente alla sezione j-esima di cui alla tabella 3 del par. 3, con l'esclusione della voce ID151 (ossia con l'esclusione della voce Servizio di configurazione avanzata)
- Q_{ID} indica la quantità stimata associata alla voce economica ID
- $P_{i,ID}$ indica il prezzo unitario offerto dal concorrente i-esimo per la voce economica ID.

Limitatamente alla voce **ID151 della sezione 7 (Servizio di configurazione avanzata)**:

$$P_{i,ID151} = (P_{i,Sez.2} + P_{i,Sez.4} + P_{i,Sez.6}) * Q_{ID151} * \frac{\% \text{ offerta}_{i,ID151}}{100}$$

dove:

- Q_{ID151} indica la percentuale dei prodotti che si stima saranno oggetto del servizio di configurazione avanzata (di cui alla Tabella 3 del par. 3)
- $\% \text{ offerta}_{i, ID151}$ indica il prezzo offerto, dal concorrente i-simo, per il servizio di configurazione avanzata, espresso come percentuale del prezzo di fornitura degli apparati switch, wireless e del software di monitoraggio e gestione.
La percentuale offerta deve essere espressa come un numero compreso tra 0 e 100 (ad es. per offrire il valore 10,12% dovrà essere inserito il numero 10,12 e non il valore 0,1012).
- $P_{i, Sez. j}$ indica il prezzo totale offerto dal concorrente i-esimo rispettivamente per gli switch (Sez.2), per gli apparati wireless (Sez. 4) e per il software di monitoraggio e gestione (Sez.6).

Si precisa che limitatamente alla voce ID151 della sezione 7 (Servizio di configurazione avanzata), $P_{i,ID}$ indica la media aritmetica, calcolata automaticamente nelle Tabelle di Offerta Economica" (Allegato n. 12 - Tabelle Offerta economica) e arrotondata alla seconda cifra decimale.

Per la **sezione 9**:

$$P_{i,Sezione 9} = (P_{i,Sez.2} + P_{i,Sez.4} + P_{i,Sez.5}) * \sum_{ID=154}^{155} Q_{ID} * \frac{\% \text{ offerta}_{i,ID}}{100}$$

dove:

- Q_{ID} indica la percentuale dei prodotti che si stima saranno oggetto del servizio di manutenzione (di cui alla Tabella 3 del par. 3)
- $\% \text{ offerta}_{i, ID}$ indica il prezzo offerto, dal concorrente i-simo, per il servizio di manutenzione, espresso come percentuale del prezzo di fornitura degli apparati per i due profili di servizio (rispettivamente ID=154 per la manutenzione MP e ID=155 per la manutenzione HP)

La percentuale offerta deve essere espressa come un numero compreso tra 0 e 100 (ad es. per offrire il valore 10,12% dovrà essere inserito il numero 10,12 e non il valore 0,1012)

$P_{i, \text{Sez. } j}$ indica il prezzo totale offerto dal concorrente i -esimo rispettivamente per gli switch (Sez.2), per gli apparati wireless (Sez. 4) e per i gruppi di continuità (Sez.5).

Prezzo complessivo ambito Lavori

$$P_{\text{complessivo_lavori},i} = \sum_{j=10}^{11} P_{i,\text{Sezione } j}$$

Dove:

$P_{i, \text{Sezione } j}$ indica il prezzo totale offerto dal concorrente i -esimo relativamente alla sezione j -esima (per le sezioni 10 e 11) di cui alla tabella 3 del par. 3 per il Lotto di riferimento.

Limitatamente alla **sezione 10**:

$$P_{i,\text{Sezione } 10} = Q_{ID156} * \left(1 - \frac{\% \text{ offerta}_{i,156}}{100}\right)$$

dove:

Q_{ID156} indica l'importo stimato delle opere accessorie remunerate sulla base dei listini DEI, associato alla voce economica ID156, come riportato nella precedente Tabella 3 del par. 3. Detto importo è stato quantificato sulla base delle risultanze delle edizioni precedenti della Convenzione, in particolare in termini di rapporto tra gli importi complessivi dei lavori effettuati e gli importi complessivi dei restanti servizi.

$\% \text{ offerta}_{i,156}$ indica la percentuale di sconto offerta dal concorrente i -esimo per la voce economica ID156.

La percentuale offerta deve essere espressa come un numero compreso tra 0 e 100 (ad es. per offrire il valore 10,12% dovrà essere inserito il numero 10,12 e non il valore 0,1012).

Limitatamente alla **sezione 11**:

$$P_{i,\text{Sezione } 11} = Q_{ID157} + Q_{ID158} * \left(1 - \frac{\% \text{ offerta}_{i,158}}{100}\right)$$

dove:

Q_{ID157} indica la quota parte NON RIBASSABILE, pari al 65%, dell'importo stimato della progettazione. Tale importo, pari al 15% del *valore dei lavori oggetto di progettazione*, tiene conto di quanto indicato nell'allegato I.13 del Codice e di un'analisi delle precedenti edizioni. Il valore economico dei lavori oggetto di progettazione è dato dalla somma del prezzo offerto dal concorrente i -esimo per la Sezione 10 (Opere accessorie) e dal prezzo offerto per le voci relative alle installazioni dei componenti del cablaggio ID25, ID38, ID44, ID45, ID62, ID67, ID72, ID78 e ID85.

Q_{ID158} indica la quota parte RIBASSABILE, pari al 35%, dell'importo stimato della progettazione, calcolato come indicato al precedente punto.

$\% \text{ offerta}_{i,158}$ indica la percentuale di sconto offerta dal concorrente i -esimo per la voce economica ID158, ossia alla quota parte di progettazione ribassabile.
A titolo di esempio: un ribasso offerto del 10% riduce, pertanto, del 10% la quota ribassabile; in conseguenza di ciò, l'importo della progettazione ($P_{i,Sezione 11}$) risulterà pari al $65\% + 35\% * (1 - 10\%) = 96,5\%$ dell'importo determinato come sopra, ossia:

$$96,5\% * 15\% * (\text{valore dei lavori oggetto di progettazione})$$

La percentuale offerta deve essere espressa come un numero compreso tra 0 e 100 (ad es. per offrire il valore 10,12% dovrà essere inserito il numero 10,12 e non il valore 0,1012).

17.4. Metodo per il calcolo dei punteggi

La Commissione, terminata l'attribuzione dei coefficienti agli elementi discrezionali e tabellari, procederà, in relazione a ciascuna offerta, all'attribuzione dei punteggi per ogni singolo criterio secondo il metodo aggregativo compensatore.

Il **Punteggio Tecnico** è dato dalla seguente formula:

$$PT_i = \sum_{j=1}^n C_{j,i} \times P_j$$

dove

i = indice identificativo di ciascun concorrente;

j = indice identificativo di ciascun criterio tecnico;

PT_i = punteggio tecnico del concorrente i -esimo;

$C_{j,i}$ = coefficiente del criterio di valutazione j -esimo per il concorrente i -esimo;

P_j = Punteggio max criterio di valutazione j -esimo.

Si precisa che il punteggio relativo al singolo criterio, dato dal prodotto del coefficiente attribuito per il rispettivo Punteggio max, sarà arrotondato alla quarta cifra decimale, mentre sul valore del coefficiente, ove non diversamente specificato, non verrà effettuato alcun arrotondamento.

Non si procederà a riparametrazione.

I punteggi così ottenuti saranno successivamente sommati per determinare il Punteggio Tecnico complessivo (PT).

Il Punteggio Economico (PE) è dato dalla seguente formula:

$$PE_i = \sum_{j=F,S,L} C_{j,i} \times PEmax_j$$

dove

- i*** = indice identificativo di ciascun concorrente
- j*** = indice identificativo di ciascun criterio economico (F= Forniture, S=Servizi e L=Lavori)
- PE_i*** = Punteggio Economico del concorrente *i*-esimo;
- C_{j,i}*** = coefficiente del criterio di valutazione *j*-esimo per il concorrente *i*-esimo;
- PEmax_j***= Punteggio max criterio di valutazione *j*-esimo

Si precisa che il punteggio relativo a ciascun criterio, dato dal prodotto del coefficiente attribuito per il rispettivo Punteggio max, sarà arrotondato alla quarta cifra decimale, mentre sul valore del coefficiente non verrà effettuato alcun arrotondamento.

Non si procederà ad ulteriore riparametrazione.

La migliore offerta sarà determinata dal punteggio complessivo (***Ptotale***) più alto, che sarà ottenuto sommando il "Punteggio Tecnico" (**PT**) ed il "Punteggio Economico" (**PE**):

$$P_{totale} = PT + PE.$$

18.COMMISSIONE GIUDICATRICE

La commissione giudicatrice è nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte ed è composta da un numero pari a 3 membri, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto della Convenzione.

In capo ai commissari non devono sussistere cause ostative alla nomina ai sensi dell'art. 93, comma 5, del Codice. A tal fine viene richiesta, prima del conferimento dell'incarico, apposita dichiarazione. I nominativi e i curriculum dei componenti sono pubblicati sul profilo del committente nella sezione "Società trasparente" (sotto sezione "Bandi e contratti").

La Commissione giudicatrice è responsabile della valutazione delle offerte tecniche ed economiche dei concorrenti e può riunirsi con modalità telematiche che salvaguardino la riservatezza delle comunicazioni ed opera attraverso la piattaforma di approvvigionamento digitale.

La Commissione si occupa altresì della verifica di cui al par. 21 bis del presente Disciplinare di Gara.

Il RDP si avvale dell'ausilio della commissione giudicatrice ai fini della verifica dell'anomalia delle offerte.

19. SVOLGIMENTO OPERAZIONI DI GARA

La prima sessione ha luogo il giorno **15/05/2025**, con inizio alle ore 15:00.

Il Sistema consente lo svolgimento delle sessioni di gara preordinate all' esame:

- della documentazione amministrativa;
- delle offerte tecniche;
- delle offerte economiche,

Il Sistema garantisce il rispetto delle disposizioni del codice in materia di riservatezza delle operazioni e delle informazioni relative alla procedura di gara, nonché il rispetto dei principi di trasparenza.

Consip S.p.A., per la presente gara, ha stabilito di ricorrere all'inversione procedimentale.

Con l'inversione procedimentale si procede prima alla valutazione dell'offerta tecnica, poi alla valutazione dell'offerta economica, di tutti i concorrenti, poi alla verifica dell'anomalia e a seguire alle verifiche di cui al successivo paragrafo 21 bis (verifica tecnica) e, **in parallelo** a queste ultime, alla verifica della documentazione amministrativa del concorrente primo in graduatoria.

Pertanto, la Commissione procederà, operando attraverso il Sistema, allo svolgimento delle seguenti attività:

- a) presa d'atto delle offerte ricevute. Si precisa che la tempestività della ricezione delle offerte e la loro completezza (salva, in ogni caso, la verifica del contenuto di ciascun documento presentato) sono attestate dalla presenza a Sistema delle offerte medesime. Le eventuali offerte intempestive non sono accettate dal Sistema;
- b) sblocco delle offerte ricevute; si rammenta che la verifica della documentazione amministrativa (nei confronti del solo aggiudicatario) avverrà successivamente a quella di valutazione delle offerte tecniche ed economiche;
- c) apertura delle offerte tecniche;
- d) verifica della documentazione contenuta nella Busta Tecnica, ivi inclusi il pagamento del contributo Anac e le dichiarazioni di cui all'Allegato n. 10, **Parte A** – Facsimile Dichiarazione Dati titolare effettivo e **Parte B** – Facsimile Dichiarazione assenza conflitto di interessi del titolare effettivo in alternativa, **l'Allegato n. 11 - "Dichiarazione per conto di terzi: dati titolari effettivi e conflitto di interesse"**, al fine di consentire a ciascun commissario di rendere la dichiarazione di presenza/assenza cause di incompatibilità' e conflitto d'interessi ex artt. 93 e 16 del Codice,

art. 51, comma 1, c.p.c. e art. 35 bis D.Lgs. 165/2001 anche nei confronti dei titolari effettivi dichiarati dagli operatori economici;

- e) valutazione delle offerte tecniche e valutazione di eventuali richieste di oscuramento, ai sensi dell'art. 35, comma 4, lett. a) del Codice;
- f) apertura delle offerte economiche;
- g) valutazione delle offerte economiche.
- h) verifica tecnica.

Si precisa che alle operazioni di cui alle precedenti lettere a), b), c) e f) i concorrenti potranno assistere **collegandosi da remoto al Sistema nei giorni e orari** che saranno comunicati.

20. VALUTAZIONE DELLE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE

La Commissione, nella prima sessione che si terrà nella data sopra indicata, procede, relativamente a ciascun singolo lotto, preliminarmente, alle attività di cui alle lettere a) e b) del precedente paragrafo e, successivamente, all'apertura delle Offerte tecniche per la verifica della presenza dei relativi documenti. Dello svolgimento della predetta attività verrà data preventiva comunicazione ai concorrenti ammessi.

La commissione, successivamente, procede, relativamente a ciascun singolo lotto, alle verifiche di cui alla precedente lettera d) e quindi, all'esame ed alla valutazione delle offerte tecniche e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri e le formule indicati nel bando e nel presente disciplinare. Gli esiti della valutazione sono registrati dal Sistema.

La Commissione nel caso di presentazione da parte degli operatori economici di richieste di oscuramento, ai sensi dell'art. 35, comma 4, lett. a) del Codice, procede alla verifica circa la sussistenza e la rilevanza delle ragioni di segretezza dichiarate dai partecipanti per la presenza di segreti tecnici o commerciali. Non saranno in ogni caso oscurate le parti che saranno oggetto di valutazione dell'offerta tecnica.

Successivamente, la Commissione procede, con le modalità di cui al precedente par. 19, relativamente a ciascun singolo lotto, all'apertura delle *Offerte economiche*, rendendo visibile ai concorrenti attraverso il Sistema:

- a) i "punteggi tecnici" (PT) attribuiti alle singole offerte tecniche;
- b) le eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti;
- c) i prezzi offerti.

Successivamente la Commissione procede, alla valutazione delle offerte economiche, secondo i criteri e le modalità descritte al par. 17.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi differenti per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione, è collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e gli stessi punteggi parziali per il prezzo e per l'offerta tecnica, i predetti concorrenti, su richiesta della stazione appaltante, presentano un'offerta migliorativa sul prezzo entro 7 (sette) giorni. La richiesta è effettuata secondo le modalità previste al par. 2.3. È collocato primo in graduatoria il concorrente che ha presentato la migliore offerta. Ove permanga l'*ex aequo* la Commissione procede mediante al sorteggio ad individuare il concorrente che verrà collocato primo nella graduatoria. La stazione appaltante comunica il giorno e l'ora del sorteggio, secondo le modalità previste al par. 2.3.

All'esito delle operazioni di cui sopra, la Commissione procederà alla formulazione della graduatoria e la comunicherà all'Ufficio deputato all'esame della documentazione amministrativa (d'ora in poi anche solo Ufficio) per la verifica di idoneità di cui al paragrafo 14 e relativi sottoparagrafi, in capo al concorrente risultato primo nella graduatoria.

Laddove non vi siano offerte anomale secondo gli specifici criteri individuati nel successivo par. 21, si procederà nei confronti della migliore offerta, alla verifica dei costi della manodopera e all'eventuale valutazione delle motivazioni inerenti il ribasso dei costi della manodopera di cui al precedente par. 16, nonché, in tale ultimo caso, ad avviare con il Responsabile del Procedimento le eventuali verifiche di cui al successivo paragrafo 21. Ove non ritenga idonee le motivazioni addotte dal concorrente, la Commissione avvierà il procedimento di anomalia nei confronti del concorrente sopra individuato, ai sensi dell'art. 110, comma 1 del Codice.

La Commissione, ove invece ritenga idonee le motivazioni addotte dal concorrente procederà con le attività di cui al successivo paragrafo 21 bis.

L'offerta è esclusa in caso di:

- mancata separazione dell'offerta economica dall'offerta tecnica, ovvero l'inserimento di elementi concernenti il prezzo in documenti contenuti nell'offerta tecnica;
- presentazione di offerte parziali, plurime, condizionate, alternative oppure irregolari, in quanto non rispettano i documenti di gara, ivi comprese le specifiche tecniche o anormalmente basse;
- presentazione di offerte inammissibili in quanto sussistenti gli estremi per informativa alla Procura della Repubblica per reati di corruzione o fenomeni collusivi;
- presentazione di offerte superiori rispetto all'importo a base di gara.

21. VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

Sono considerate anormalmente basse le offerte che ottengono almeno l'85% del Punteggio Tecnico (ossia un PT > 68 punti) ed inoltre sono caratterizzate da almeno una delle 3 seguenti condizioni:

- I. Coefficiente di punteggio economico assegnato all'ambito Forniture (C_F), di cui al par. 17.3, pari o superiore all'85%;
- II. Coefficiente di punteggio economico assegnato all'ambito Servizi (C_S), di cui al par. 17.3, pari o superiore all'85%;

- III. Coefficiente di punteggio economico assegnato all'ambito Lavori (C_L), di cui al par. 17.3, pari o superiore al 90%.

Laddove la migliore offerta non risulti anormalmente bassa sulla base degli elementi specifici sopra indicati, la stessa verrà sottoposta a verifica di anomalia nel caso in cui presenti costi della manodopera inferiori rispetto a quelli previsti al paragrafo 3 e le motivazioni addotte dal concorrente non siano state ritenute idonee dalla Commissione in sede di verifica di congruità di cui al precedente par. 20.

Resta inteso che, la Consip S.p.A. si riserva, in ogni caso, la facoltà di sottoporre a verifica un'offerta che, in base a qualsivoglia specifico elemento, appaia anormalmente bassa.

Nel caso in cui la migliore offerta appaia anormalmente bassa, il RDP, avvalendosi della Commissione, ne valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità, procedendo altresì alle verifiche di cui al successivo paragrafo 23.

Qualora tale offerta risulti anomala, si procede con le stesse modalità nei confronti delle successive offerte ritenute anomale, fino ad individuare la migliore offerta ritenuta non anomala.

Il RDP richiede al concorrente la presentazione, delle spiegazioni, se del caso indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenuta anomala.

Il RDP richiede al concorrente la presentazione delle spiegazioni, se del caso indicando le componenti specifiche dell'offerta ritenute anomale.

A tal fine, assegna un termine non superiore a quindici giorni dal ricevimento della richiesta. Decorso inutilmente tale termine, la stazione appaltante valuterà in ogni caso la congruità dell'offerta sulla base degli elementi in proprio possesso.

Consip esclude, ai sensi degli articoli 70, comma 4 lettera d) e 110, comma 5 del Codice, le offerte che, in base all'esame degli elementi forniti con le spiegazioni, siano risultate incongrue.

All'esito delle operazioni di cui sopra, la Commissione conferma o riformula la graduatoria per ogni lotto e procede con le attività di cui al successivo paragrafo 21bis e comunica la stessa all'Ufficio deputato all'esame della documentazione amministrativa (d'ora in poi anche solo Ufficio) per la verifica di idoneità di cui ai paragrafi 14.1 e 14.2, in capo al concorrente risultato primo nella graduatoria.

21bis. VERIFICA TECNICA E DOCUMENTALE

Parallelamente all'esame della documentazione amministrativa da parte dell'Ufficio e, in ogni caso, ai fini dell'aggiudicazione, nei confronti del concorrente che si trovi al primo posto della graduatoria provvisoria di merito di ciascun lotto (anche per effetto dell'eventuale "scorrimento" della graduatoria per qualsiasi causa, ivi incluso l'esito negativo della verifica tecnica stessa), la Commissione giudicatrice procederà, in una o più sedute riservate, alla verifica del possesso delle caratteristiche tecniche minime e, ove offerte, di quelle relative ai criteri migliorativi con riferimento ai prodotti offerti e indicati nell'Allegato n. 6 - Tabelle di Offerta Tecnica.

Resta fermo che la Consip S.p.A. si riserva, a suo insindacabile giudizio, di sottoporre a verifica tecnica ogni altro servizio, caratteristica tecnica e/o funzionalità offerta dal concorrente medesimo. Al fine di procedere alla verifica di cui sopra, la Commissione giudicatrice richiederà al concorrente, con invio di apposita comunicazione per il tramite del Sistema, di trasmettere, **entro e non oltre 7 (sette) giorni**, la documentazione atta a comprovare la sussistenza di tutte le caratteristiche minime e, ove offerte, migliorative, alla data della sottoscrizione dell'offerta. Si precisa che qualora una caratteristica migliorativa offerta assorba un requisito minimo, il possesso di detto requisito minimo non sarà oggetto di verifica tecnica.

Ai fini della verifica, il Concorrente deve inviare alternativamente:

- documentazione tecnica del produttore, in originale o copia conforme sottoscritta digitalmente da persona dotata di poteri idonei a rappresentare il produttore medesimo, in forma di:
 - o dichiarazione del possesso delle caratteristiche minime e delle caratteristiche migliorative delle apparecchiature offerte, da rendersi ai sensi e per gli effetti del d.P.R. n. 445/2000;
- e/o
 - o documenti attestanti l'esecuzione di prove da parte del produttore che consentano di verificare il possesso delle caratteristiche minime e delle caratteristiche migliorative delle apparecchiature offerte. La documentazione fornita dovrà descrivere l'ambiente in cui si è effettuata la prova, le modalità di verifica, gli esiti attesi e i risultati ottenuti;
- documentazione tecnica ufficiale del produttore dell'apparecchiatura contenente i dati di fabbrica (quali datasheet, ovvero schede tecniche ufficiali del produttore dell'apparecchiatura), sottoscritta digitalmente da persona dotata di poteri idonei a rappresentare il produttore medesimo;
- relazione, in originale o copia conforme, sulle prove eseguite da un organismo riconosciuto (quali i laboratori di prova, di calibratura e gli organismi di ispezione e di certificazione conformi alle norme europee applicabili).

Nel caso in cui la documentazione di cui sopra non sia prodotta in originale e, pertanto, non sia sottoscritta digitalmente da persona dotata di comprovati poteri del produttore/organismo riconosciuto, alla stessa dovrà essere allegata apposita dichiarazione resa ai sensi del d.P.R. 445/00 e sottoscritta digitalmente da persona dotata di comprovati poteri di firma del concorrente (in caso di RTI o consorzi di qualsiasi forma, di una delle società del RTI/consorziate esecutrice), attestante la conformità della predetta documentazione e del relativo contenuto all'originale.

La Commissione si riserva in ogni caso di richiedere documentazione a comprova della sussistenza dei necessari poteri del sottoscrittore.

La mancata produzione o la produzione parziale della documentazione a comprova di cui sopra, è sanabile mediante soccorso istruttorio, a **condizione che tutte le caratteristiche del bene siano state indicate dal concorrente in offerta tecnica**. Ai fini della sanatoria, verrà assegnato al concorrente un termine - non inferiore a 5 e non superiore a dieci giorni - affinché sia prodotta o

integrata la documentazione mancante. In caso di inutile decorso del termine, si procederà all'esclusione del concorrente dalla procedura.

La Commissione si riserva altresì la facoltà, nell'ambito della suddetta verifica tecnica-documentale, di richiedere chiarimenti e/o documentazione integrativa in ordine al possesso di una o più caratteristiche minime e/o migliorative, mediante la richiesta di ulteriore documentazione aggiuntiva e/o la verifica tecnico-funzionale su uno o più campioni dei prodotti offerti.

Il concorrente - entro il termine di 5 (cinque) giorni lavorativi dalla ricezione della suddetta richiesta - dovrà inviare una proposta, firmata digitalmente dal legale rappresentante. Nel caso in cui siano richieste verifiche tecnico-funzionali su campioni, nel proprio riscontro, il concorrente dovrà altresì indicare:

- le prove proposte per verificare i prodotti e le funzionalità richieste;
- una descrizione dell'ambiente di test che il concorrente si impegna a predisporre (presso il concorrente medesimo, presso Consip S.p.A. e/o presso terzi) per l'effettuazione delle prove proposte;
- una ipotesi di calendario delle attività.

Tutte le attività e i costi inerenti la verifica sul campione saranno a cura e spese del concorrente, comprese le attività di predisposizione dell'ambiente di test, consegna dei prodotti da sottoporre a verifica e degli strumenti di misura (in base alle modalità indicate dalla Commissione nella comunicazione di approvazione della proposta di verifica), nonché della loro installazione, configurazione ed eventuale ritiro. È responsabilità del concorrente garantire che il campione dei prodotti consegnati sia perfettamente funzionante.

Ricevuta la proposta, la Commissione invierà al concorrente un documento contenente l'approvazione della suddetta, con le eventuali modifiche stabilite dalla Commissione medesima, e l'indicazione della data di inizio delle attività di verifica.

Si precisa, a questo proposito, che la verifica sul campione potrà non essere effettuata in relazione a caratteristiche minime e/o migliorative che richiedano, per le loro particolarità e peculiarità, l'effettuazione di accertamenti connessi all'utilizzazione continuativa delle apparecchiature non compatibili con i tempi della procedura e/o procedure tecniche peculiari che richiedano specifiche infrastrutture tecnologiche di non immediata disponibilità.

In caso di mancato rispetto dei termini sopra stabiliti per l'invio della proposta del concorrente e per l'avvio delle attività ivi previste (tra cui la mancata predisposizione dell'ambiente di test, la mancata consegna o la mancata messa a disposizione del campione dei prodotti nel termine stabilito nella proposta approvata), la Commissione si riserva di assegnare un ulteriore termine, perentorio, per l'adempimento richiesto, **il cui mancato rispetto determinerà l'esclusione del concorrente dalla procedura.**

Nel caso intervenga la messa fuori produzione di uno o più prodotti offerti, la verifica si svolgerà così come specificato al precedente paragrafo 15.1 “Caratteristiche dei prodotti ed eventuale fuori produzione in corso di procedura”.

In caso di esito negativo della verifica tecnica, determinata dalla mancata comprova di anche una sola delle caratteristiche minime richieste e/o migliorative offerte dal concorrente, si procederà all’esclusione del concorrente dalla gara, con tutte le conseguenze di legge.

22. VERIFICA DELLA DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Parallelamente alle attività di cui al precedente paragrafo 21 bis, l’Ufficio procede, in relazione al soggetto che ha presentato la migliore offerta, all’accesso all’area del Sistema contenente la “Documentazione amministrativa” e a:

- a) controllare la completezza della documentazione amministrativa presentata;
- b) verificare la conformità della documentazione amministrativa a quanto richiesto nel presente disciplinare.
- c) se del caso ad attivare l’eventuale procedura di soccorso istruttorio;

L’eventuale provvedimento di esclusione dalla procedura di gara è comunicato entro cinque giorni dalla sua adozione.

Fermo quanto sopra, la Consip si riserva, in qualsiasi momento, di procedere a controlli, a campione, nonché in tutti i casi in cui vi siano fondati dubbi sulla veridicità delle dichiarazioni rese dai concorrenti, al fine di verificare in capo a questi ultimi il possesso dei requisiti generali e speciali.

È fatta inoltre salva la possibilità di chiedere ai concorrenti, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti complementari o parte di essi, qualora questo sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura.

23. AGGIUDICAZIONE DELL’APPALTO E STIPULA DEL CONTRATTO

La proposta di aggiudicazione è formulata in favore del concorrente che ha presentato la migliore offerta.

Qualora, anche relativamente a un solo Lotto, nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all’oggetto del contratto, la Consip S.p.A. può decidere, entro 30 giorni dalla conclusione delle valutazioni delle offerte, di non procedere all’aggiudicazione.

Non si procede all’aggiudicazione dell’appalto all’offerente che ha presentato l’offerta economicamente più vantaggiosa qualora venga accertato che tale offerta non soddisfa gli obblighi in materia ambientale, sociale e del lavoro stabiliti dalla normativa europea e nazionale, dai contratti collettivi o dalle disposizioni internazionali elencate nell’allegato X della direttiva 2014/24/UE.

Consip S.p.A., qualora si verificano, anche a causa dell’eccessivo protrarsi della procedura di gara, sopravvenuti motivi di interesse pubblico, mutamento della situazione di fatto ovvero una nuova valutazione dell’interesse pubblico originariamente posto a fondamento del provvedimento di

indizione della procedura di gara, potrà procedere alla revoca della procedura di gara.

Il Responsabile del Procedimento procede, laddove non effettuata in sede di verifica dei costi della manodopera e/o in sede di verifica di congruità dell'offerta, a verificare l'equivalenza delle tutele nel caso in cui l'aggiudicatario abbia dichiarato di applicare un contratto collettivo nazionale diverso rispetto a quello indicato al par. 3.

L'aggiudicazione è disposta all'esito positivo della verifica del possesso dei requisiti prescritti dal presente disciplinare ed è immediatamente efficace. In caso di esito negativo delle verifiche, si procede all'esclusione del concorrente, alla segnalazione all'ANAC e ad incamerare la garanzia provvisoria.

In caso di malfunzionamento, anche parziale, del FVOE o delle piattaforme, banche dati o sistemi di interoperabilità ad esso connessi, decorsi trenta giorni dalla proposta di aggiudicazione, Consip S.p.A. potrà disporre l'aggiudicazione, che è immediatamente efficace, previa acquisizione di un'autocertificazione dell'aggiudicatario, resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, che attesti il possesso dei requisiti e l'assenza delle cause di esclusione che, a causa del predetto malfunzionamento, non è stato possibile verificare entro il suddetto termine. In ogni caso, ai sensi dell'art. 99, comma 3-bis, del Codice, le Amministrazioni non procederanno al pagamento, anche parziale, in assenza delle relative verifiche con esito positivo. Qualora a seguito del controllo sia accertato l'affidamento ad un operatore economico privo dei requisiti, ferma l'applicabilità delle disposizioni vigenti in tema di esclusione, revoca o annullamento dell'aggiudicazione, di inefficacia o risoluzione del contratto e di responsabilità per false dichiarazioni rese dall'offerente, potrà esser disposto da Consip o dalle Amministrazioni, per le parti di rispettiva competenza, il recesso dalla Convenzione e dei relativi contratti attuativi, fatto salvo il pagamento del valore delle prestazioni eseguite e il rimborso delle spese eventualmente sostenute per l'esecuzione della parte rimanente, nei limiti delle utilità conseguite. Si procederà alle segnalazioni alle competenti autorità.

Si procederà quindi scorrendo la graduatoria e a svolgere le verifiche relative al possesso dei requisiti prescritti nei confronti del concorrente collocato in posizione utile per l'aggiudicazione; si procederà nelle medesime modalità nell'ipotesi di ulteriore esito negativo delle verifiche sopra indicate.

La Convenzione è stipulata non prima di 32 giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione e comunque entro 60 giorni dall'aggiudicazione, salvo quanto previsto dall'articolo 18, comma 2, del Codice.

La garanzia provvisoria dell'aggiudicatario è svincolata automaticamente al momento della stipula della Convenzione; la garanzia provvisoria degli altri concorrenti è svincolata con il provvedimento di aggiudicazione e perde, in ogni caso, efficacia entro 30 giorni dall'aggiudicazione.

Se la stipula della Convenzione non avviene nel termine per fatto della stazione appaltante, l'aggiudicatario può farne constatare il silenzio inadempimento o, in alternativa, può sciogliersi da ogni vincolo mediante atto notificato. All'aggiudicatario non spetta alcun indennizzo, salvo il rimborso delle spese contrattuali.

Se la stipula del contratto non avviene nel termine fissato per fatto dell'aggiudicatario può costituire motivo di revoca dell'aggiudicazione.

La mancata o tardiva stipula della Convenzione al di fuori delle ipotesi predette, costituisce violazione del dovere di buona fede, anche in pendenza di contenzioso.

Resta ferma la facoltà di procedere all'esecuzione anticipata ai sensi dell'art. 17, comma 8 del Codice. La stipula della Convenzione è subordinata al positivo esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia, fatto salvo quanto previsto dagli artt. 34-bis comma 7, 88 comma 4-bis, e 89 e 92 comma 3 del d.lgs. 159/2011.

Nel caso di comunicazione di cui al precedente paragrafo 15.1, Consip S.p.A., prima di procedere alla stipula della Convenzione, procederà alla relativa valutazione in conformità a quanto disciplinato nello Schema di Convenzione.

Se dichiarati in sede di offerta, l'affidatario deposita, nel termine stabilito dal successivo par. 23.1, i contratti continuativi di cooperazione, servizio e/o fornitura di cui all'art. 119, comma 3, lett. d) del Codice.

Resta inteso che in tali casi l'affidatario, in ragione della natura di tali contratti, assume, in ogni caso, la direzione giuridica della prestazione ed è responsabile in via esclusiva nei confronti della stazione appaltante.

Conseguentemente, ai fini della loro ammissibilità, tali contratti dovranno:

- riportare data certa anteriore a quella di pubblicazione del bando. A tal fine dovranno essere stipulati con modalità che consentano alla stazione appaltante l'individuazione – inequivocabile - di tale data;
- avere ad oggetto prestazioni secondarie, accessorie o sussidiarie da svolgersi in favore dell'affidatario (e non della Amministrazione).

L'affidatario comunica, per ogni sub-contratto che non costituisce subappalto, l'importo e l'oggetto del medesimo, nonché il nome del sub-contrattante, prima dell'inizio della prestazione.

La Convenzione è stipulata in forma scritta, in modalità elettronica, mediante scrittura privata.

Sono a carico dell'aggiudicatario tutte le spese contrattuali, gli oneri fiscali quali imposte e tasse - ivi comprese quelle di registro ove dovute - relative alla stipula del contratto.

Si precisa che il valore dell'imposta di bollo che l'appaltatore è tenuto a versare al momento della stipula della Convenzione per la sua registrazione, sarà determinato sulla base di quanto previsto dall'Allegato n. I.4 del Codice.

In caso di interpello a seguito di risoluzione/recesso della Convenzione in corso di esecuzione, il nuovo affidamento avviene alle condizioni proposte dall'operatore economico interpellato, ai sensi dell'art. 124 comma 2 del Codice.

23.1. Documenti per la stipula

Con la comunicazione di cui all'art. 90, comma 1, lett. b), del Codice, viene richiesto all'aggiudicatario di ciascun singolo lotto di far pervenire alla Consip S.p.A.:

nel termine di 7 (sette) giorni solari dalla ricezione della suddetta comunicazione la seguente

documentazione:

- a) dichiarazione, conforme all'Allegato n. 13 - Facsimile Dichiarazione familiari conviventi, resa dai soggetti indicati dall'art. 85 del D. Lgs. n. 159/2011, in relazione ai familiari conviventi dei soggetti medesimi (dell'aggiudicatario e dell'eventuale ausiliaria); ove le dichiarazioni siano sottoscritte con firma olografa dovrà essere prodotta una dichiarazione di conformità agli originali ai sensi del DPR 445/2000 sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente, ausiliaria;
- b) in adempimento a quanto previsto dall'art. 3, co. 7, della L. n. 136/2010 in tema di tracciabilità dei flussi finanziari, dichiarazione attestante gli estremi identificativi del/i conto/i corrente dedicato/i, anche non in via esclusiva, al presente appalto, con l'indicazione dell'opera/servizio/fornitura alla quale sono dedicati nonché le generalità (nome e cognome) e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su detto/i conto/i. Limitatamente alle generalità dei predetti soggetti delegati l'Aggiudicatario dovrà fornire, contestualmente, espressa autorizzazione scritta dei medesimi alla pubblicazione delle sopra richiamate generalità sulla sezione del sito dedicato alle Amministrazioni Registrate al sistema delle Convenzioni Consip. Si rappresenta, altresì, che: i) in caso di mancata autorizzazione alla pubblicazione delle generalità e del codice fiscale del/i delegato/i ad operare sul conto/i corrente/i dedicato/i, il Fornitore si obbliga, sin d'ora, a comunicare i sopra richiamati dati alle Amministrazioni ordinanti all'atto di accettazione dell'Ordinativo di Fornitura secondo le modalità indicate all'art. 3 delle Condizioni Generali; ii) l'Aggiudicatario è tenuto a comunicare qualsivoglia variazione intervenuta in ordine ai suddetti dati tempestivamente e, comunque, entro e non oltre 7 giorni dalla variazione;
- c) le dichiarazioni di cui al DPCM n. 187/1991, in conformità all'Allegato n. 14;
- d) eventuali contratti continuativi di cooperazione di cui all'art. 119, comma 3, lett. d), del Codice; qualora i contratti siano redatti in lingua diversa dall'italiano quest'ultimo dovrà essere corredato da traduzione giurata;
- e) qualora il concorrente abbia comunicato il fuori produzione di uno (o più) dei prodotti offerti, al fine di consentire a Consip lo svolgimento di un'adeguata valutazione, la documentazione di cui all'art. 22 "Fuori produzione" dello Schema di Convenzione;
- f) qualora in gara gli aggiudicatari hanno dichiarato di voler ricorrere al subappalto, una dichiarazione, resa da un soggetto munito di poteri idonei a impegnare l'impresa, della percentuale delle attività da subappaltare.

nel termine di 15 (quindici) giorni solari dalla ricezione della suddetta comunicazione la seguente documentazione (in originale o in copia autenticata e in regolare bollo laddove previsto dalla normativa vigente):

- a) idonea copertura assicurativa nel rispetto di quanto stabilito al successivo paragrafo 23.3;
- b) *(eventuale, a discrezione dell'aggiudicatario)*: dichiarazione del legale rappresentate avente i poteri necessari per impegnare l'impresa nella presente procedura con indicazione dello sconto (obbligatoriamente superiore allo 0%) che verrà riconosciuto alle Amministrazioni Contraenti:

- b1) che effettueranno il pagamento dell'importo indicato in fattura in un termine inferiore rispetto a quello indicato nello Schema di Convenzione;
- b2) che, all'atto di emissione dell'Ordinativo di fornitura, si impegneranno a versare gli importi indicati nelle fatture mediante addebito SEPA Direct Debit (SDD);
- c) *(eventuale, a discrezione dell'aggiudicatario)* dichiarazione del legale rappresentante avente i poteri necessari per impegnare l'impresa nella presente procedura di indicazione di uno sconto da applicare ai prezzi offerti in favore delle Amministrazioni Contraenti che, all'atto dell'invio dell'Ordinativo di Fornitura avranno preventivamente riconosciuto al Fornitore la facoltà di cedere i crediti derivanti dalla regolare esecuzione del contratto di fornitura secondo le modalità e nei termini indicati nello schema di Convenzione;
- d) idoneo/i documento/i comprovante/i la prestazione di una garanzia definitiva in favore della Consip S.p.A. e di una garanzia definitiva in favore delle Amministrazioni Contraenti, di cui al successivo paragrafo 23.2 e secondo le modalità e condizioni ivi indicate;
- e) dichiarazione ex d.P.R. 445/2000 sottoscritta da legale rappresentante o soggetto munito di poteri per impegnare l'Impresa attestante il possesso della qualificazione del servizio cloud richiesto al par. "REQUISITI DI PARTECIPAZIONE E/O CONDIZIONI DI ESECUZIONE", con esplicita indicazione dell'ID scheda, nonché, se del caso, dei singoli prodotti costituenti il bundle;
- f) nominativi del Responsabile del servizio generale e dei Responsabili del Servizio di Area, di cui al paragrafo 3.2 del Capitolato Tecnico;
- g) idoneo/i documento/i comprovante/i il possesso dell'iscrizione al Registro nazionale dei soggetti obbligati al finanziamento dei sistemi di gestione dei RAEE, istituito e funzionante ai sensi del regolamento 25 settembre 2007, n. 185, da parte, alternativamente:
 - dell'Aggiudicatario;
 - oppure, se diverso dall'offerente, dal produttore, così come definito all'art. 4, lett. g), del D.lgs. 49/2014;
 - oppure, sempre se diverso dall'offerente, dal distributore, così come definito all'art. 4, lett. h), del D.lgs. 49/2014. per cui si rimanda in dettaglio al par. 2.6.3 del Capitolato Tecnico.

In caso di RTI e di Consorzi:

- il Facsimile Dichiarazione familiari conviventi e il Facsimile dichiarazione DPCM n.187/1991 di cui ai precedenti punti dovranno essere presentati:
 - in caso di RTI o di Consorzi ordinari da tutte le imprese che fanno parte del RTI o del Consorzio;
 - in caso di Consorzio di cui all'art. 65, comma 2, lettere b), c) e d) e dell'art. 66, comma 1, lett. g), del Codice dal Consorzio stesso e dalle eventuali Consorziatrici.
- la dichiarazione attestante gli estremi identificativi del/i conto/i corrente dedicato/i, contenente le altre informazioni precedentemente elencate, dovrà essere presentata:
 - in caso di RTI o di Consorzi ordinari da tutte le imprese che fanno parte del RTI o del Consorzio nel caso in cui non vi sia mandato all'incasso in capo alla mandataria /

capogruppo, in tale ultimo caso dal soggetto (mandataria/capogruppo/ consorzio) al quale saranno versati i corrispettivi contrattuali;

- in caso di Consorzio di cui all'art. 65, comma 2, lettere b), c) e d), del Codice del Consorzio;
- la garanzia definitiva, la copertura assicurativa, la dichiarazione relativa alla qualificazione cloud, la dichiarazione relativa alla quota subappaltabile, i nominativi del Responsabile del servizio generale e dei Responsabili del Servizio di Area la documentazione relativa all'iscrizione al Registro RAEE, dovranno essere presentati:
 - in caso di RTI o di Consorzi ordinari, su mandato irrevocabile, dall'Impresa mandataria in nome e per conto di tutte le imprese raggruppate ferma restando la responsabilità solidale tra le imprese;
 - in caso di Consorzio di cui all'art. 65, comma 2, lettere b), c) e d), del Codice del Consorzio stesso;
- la dichiarazione sul fuori produzione e le dichiarazioni concernenti gli sconti aggiuntivi dovranno essere presentati: (i) in caso di RTI, dall'Impresa mandataria; (ii) in caso di Consorzio di qualsivoglia natura, dal Consorzio stesso;
- dovrà inoltre essere presentata, qualora non prodotta già in fase di partecipazione:
 - in caso di RTI originale o copia autentica del mandato collettivo speciale irrevocabile con rappresentanza alla impresa capogruppo con indicazione specifica delle parti del servizio/fornitura, ovvero della percentuale in caso di servizi/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori riuniti con l'impegno espresso di questi a realizzarli, nonché l'impegno al puntuale rispetto degli obblighi derivanti dalla Legge n. 136/2010, anche nei rapporti tra le imprese raggruppate;
 - in caso di Consorzio ordinario, copia dell'atto costitutivo del Consorzio, con indicazione specifica delle parti del servizio/fornitura, ovvero della percentuale in caso di servizi/forniture indivisibili, che saranno eseguite dai singoli operatori consorziati con l'impegno di questi a realizzarli, nonché l'impegno al puntuale rispetto degli obblighi derivanti dalla Legge n. 136/2010, anche nei rapporti tra le imprese consorziate.

Si precisa che entro il termine fissato per l'attivazione della Convenzione il fornitore è tenuto a:

- 1) compilare il catalogo elettronico con i prodotti/servizi oggetto di Convenzione;
- 2) inviare il catalogo elettronico compilato a Consip attraverso l'apposita funzione disponibile sul Sistema;
- 3) previa approvazione di Consip del catalogo inviato dall'aggiudicatario, sottoscrivere con firma digitale il documento in formato "pdf" riassuntivo del catalogo e inviarlo a Consip attraverso l'apposita funzione presente sul Sistema.

23.2. Garanzia definitiva

Ai fini della stipula della Convenzione, l'aggiudicatario di ciascun lotto dovrà prestare:

- 1) Una garanzia in favore di Consip**

una garanzia definitiva, ai sensi dell'art. 117 del Codice, sotto forma di cauzione o fideiussione pari ad euro 600.000,00, comprensiva del costo delle verifiche ispettive, in favore di Consip S.p.A., predisposta nel rispetto del facsimile di cui all'**Allegato 15 – Facsimile di garanzie per la stipula della Convenzione.**

La garanzia copre il mancato od inesatto adempimento delle obbligazioni e degli impegni assunti con la Convenzione ed i suoi allegati, ivi compreso il Patto di integrità, nonché il mancato o inesatto adempimento dell'obbligo di pagamento dei costi delle verifiche ispettive che Consip S.p.A. potrà effettuare anche avvalendosi di Organismi di Ispezione accreditati secondo le norme UNI CEI EN ISO/IEC 17020:2012.

La garanzia opera a far data dalla sottoscrizione della Convenzione e per tutta la durata della Convenzione e dei contratti di fornitura, e, comunque, sino alla completa ed esatta esecuzione delle obbligazioni nascenti dai predetti contratti. Tale garanzia copre altresì le obbligazioni assunte dal Fornitore nella fase preliminare alla stipula dei contratti attuativi di cui al paragrafo 1.4 del Capitolato Tecnico e, in particolare, verrà escussa nel caso di mancata accettazione dell'ordinativo di fornitura per fatto del Fornitore. In caso di mancata accettazione dell'ordinativo per fatto del Fornitore, Consip si riserva di procedere con la risoluzione della Convenzione e con la conseguente segnalazione del fatto all'ANAC.

2) Una garanzia in favore delle Amministrazioni contraenti

una garanzia definitiva, ai sensi dell'art. 117 del Codice, sotto forma di cauzione o fideiussione pari al 5% dell'importo massimo della Convenzione (massimale) come definito al precedente par. 3, in favore delle Amministrazioni contraenti.

La garanzia deve essere consegnata a Consip che la deterrà a beneficio delle suddette Amministrazioni.

Se il ribasso globale offerto dall'aggiudicatario supera il 10%, l'importo della garanzia, come sopra determinato, sarà aumentato di un punto percentuale per ogni punto di ribasso superiore al 10% e fino al 20%; inoltre, se il ribasso supera il 20%, l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%.

Si precisa che il ribasso utilizzato ai fini del calcolo della garanzia è quello determinato in base a quanto disposto al paragrafo 16.

L'importo della garanzia così determinato sarà arrotondato all'unità (1 euro).

Tale garanzia copre l'adempimento di tutte le obbligazioni dei contratti attuativi e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse alla luce di quanto stabilito nella Convenzione e nei suoi allegati, nonché il rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore, nonché il rispetto degli impegni assunti con il Patto di integrità, l'eventuale maggiore spesa sostenuta per il completamento delle prestazioni nel caso di risoluzione dei contratti attuativi disposta in danno dell'esecutore, il pagamento di quanto dovuto dall'esecutore per le inadempienze derivanti dalla inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione,

assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori.

Tale garanzia copre, altresì, l'aumento delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, eventualmente esercitato dalle Amministrazioni contraenti, secondo le modalità di cui all'art. 120, comma 9 del Codice.

A tal fine, la Consip S.p.A., al raggiungimento dell'80% del massimale eroso provvederà, ove necessario, a richiedere l'estensione della garanzia definitiva di cui sopra.

La garanzia definitiva deve essere rilasciata nel rispetto degli schemi di contratti tipo di garanzia fideiussoria di cui agli Allegati "A" e "B" al Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 16 settembre 2022 n.193, ed in particolare dello Schema tipo 1.2 "Garanzia fideiussoria per la cauzione definitiva" e della corrispondente Scheda Tecnica. Dovrà tuttavia essere prodotta, entro i termini sopra indicati, anche apposita appendice con la quale il Garante chiarisca che:

nella scheda tecnica 1.2

- per stazione appaltante si intende Consip S.p.a.
- per "beneficiari" si intendono le Amministrazioni che aderiscono alla Convenzione"
- per "luogo di esecuzione" si intende "l'intero territorio nazionale";

nello schema tipo 1.2

all'art. 1

- per "Stazione appaltante" si intendono tutti i soggetti che aderiscono alla Convenzione e risultano titolari di contratti attuativi (d'ora in poi Amministrazioni);
- per "contratto" si intendono tutti i contratti attuativi, gli ordinativi aggiuntivi (ove previsti), la Convenzione (ivi inclusi tutti gli allegati comprese le condizioni generali);
- per "appalto" si intendono tutti i contratti attuativi, gli ordinativi aggiuntivi (ove previsti), le cui prestazioni sono disciplinate dalla Convenzione e dalle condizioni generali (e tutti i suoi allegati);
- il punto ii) della lett. c) si intende sostituito come segue: "ii) della eventuale maggiore spesa sostenuta dalle Amministrazioni per il completamento dei lavori, dei servizi e delle forniture nel caso di risoluzione del contratto attuativo disposta in danno dell'Affidatario";

all'art. 2 si intende sostituito come segue: "L'efficacia della garanzia:

a) decorre dalla data di stipula della Convenzione;

b) cessa alla data di emissione del certificato di collaudo o del certificato di regolare esecuzione, ovvero, alla data di emissione del certificato di verifica di conformità o dell'attestazione di regolare esecuzione delle prestazioni emessi alla conclusione dell'esecuzione dell'ultimo contratto attuativo e comunque decorsi 12 mesi dalla data di ultimazione dei lavori, dei servizi o delle forniture risultante dal relativo certificato dell'ultimo contratto attuativo, allorché si estingue automaticamente ad ogni effetto (art. 117, comma 8, del Codice), salvo quanto indicato nell'ultimo comma dell'art. 1. La liberazione anticipata della garanzia rispetto alle scadenze di cui alla lettera b) del comma precedente può aver luogo solo con la restituzione al Garante, da parte della

Consip dell'originale della garanzia stessa con annotazione di svincolo o con comunicazione scritta della Consip al Garante.

Il mancato pagamento del premio/commissione non può essere opposto alle Amministrazioni."

l'art. 3 è derogato in quanto il calcolo del valore della garanzia è stato eseguito sulla base delle regole del disciplinare

inoltre, lo svincolo progressivo sarà eseguito sulla base di quanto stabilito dalla Convenzione:

- all'art. 4 la stazione appaltante è l'Amministrazione; inoltre il primo capoverso si intende così sostituito: "Il Garante corrisponderà l'importo dovuto dal Contraente, nei limiti della somma garantita alla data dell'escussione, entro il termine di 15 giorni dal ricevimento della semplice richiesta scritta della/e Amministrazione/ii – inviata per conoscenza anche al Contraente e alla Consip S.p.a.- recante l'indicazione degli importi dovuti dal Contraente a sensi dell'art. 117, comma 7, del Codice";
- all'art. 5 la stazione appaltante è l'Amministrazione;
- all'art. 7 la stazione appaltante è Consip o l'Amministrazione ed in caso di controversia che intercorra con Consip il foro competente è quello di ROMA;

La Consip ha predisposto un modello che integra le precisazioni sopra descritte (Allegato n. 15) da utilizzare ai fini della stipula della Convenzione.

Le due garanzie sopra elencate:

- devono prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima – anche per il recupero delle penali contrattuali – entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta rispettivamente della Consip e delle Amministrazioni;
- sono progressivamente svincolate in ragione e a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, nel limite massimo dell'80 per cento dell'iniziale importo garantito secondo quanto stabilito all'art. 117, comma 8, del Codice e nello schema di Convenzione;
- potranno essere ridotte in ragione delle regole previste dall'art. 106, comma 8, del Codice e di quanto stabilito al precedente par. 10; l'aggiudicatario dovrà produrre, ove non siano stati presentati in gara, i documenti/certificati attestanti il possesso dei requisiti utili per la riduzione.

La mancata costituzione anche solo di una delle suddette garanzie determina la revoca dell'aggiudicazione e l'escussione della garanzia provvisoria e la Consip S.p.A. potrà aggiudicare la Convenzione al concorrente che segue nella graduatoria.

Qualora l'ammontare delle garanzie dovesse ridursi per effetto dell'applicazione di penali, o per qualsiasi altra causa, l'aggiudicatario dovrà provvedere al reintegro secondo quanto espressamente previsto nello Schema di Convenzione.

La Consip si riserva di informare gli enti di vigilanza in caso di mancato pagamento nei termini sopra

previsti.

Tutte le garanzie sopra elencate potranno essere rilasciate con le modalità e dai soggetti di cui al precedente paragrafo 10.

A titolo di ausilio, per il calcolo dell'importo delle garanzie, è stato predisposto l'Allegato n. 3 - Foglio Garanzia provvisoria e definitiva.

23.3. Polizza assicurativa

L'Aggiudicatario è obbligato, ai fini della stipula della Convenzione, a presentare, (*eventuale per gare a più lotti: per ciascun lotto per cui è risultato aggiudicatario*), idonea copertura assicurativa, per le garanzie individuate nell'Allegato n. 16 - Condizioni di Assicurazione, attinenti allo svolgimento di tutte le attività oggetto della Convenzione e dei singoli Contratti di Fornitura.

In particolare, l'Aggiudicatario potrà scegliere tra una delle due modalità di seguito riportate; nello specifico, il fornitore dovrà

- produrre una o più polizze assicurative contratte specificatamente per l'appalto conformi alle "condizioni generali" e alle "garanzie assicurative – limiti di indennizzo" previste nell'Allegato al presente Disciplinare di gara;

ovvero (in via alternativa)

- produrre una o più polizze di cui è provvisto, integrate e/o modificate affinché siano resi conformi ai contenuti e alle condizioni dell'Allegato n. 16 - Condizioni di Assicurazione.

La/e polizza/e assicurativa/e dovrà/nno essere stipulata/e con Compagnia/e di Assicurazione, autorizzata/e, ai sensi delle leggi vigenti, all'esercizio dei rami oggetto della/e copertura/e richiesta/e. Si precisa che potrà essere prodotto o il documento integrale di polizza assicurativa (eventualmente oscurato per le parti coperte da brevetto) ovvero un estratto di polizza con una dichiarazione della Compagnia di Assicurazioni attestante l'esistenza della stessa e delle clausole/vincoli assicurative/i previste/i nel suddetto Allegato. Consip si riserva la facoltà di richiedere comunque l'integrale documento di polizza.

Posto che per tutta la durata della Convenzione (comprese le eventuali proroghe) e dei contratti attuativi l'Aggiudicatario ha l'obbligo di avere sempre attiva una o più polizze di assicurazione conformi a quanto indicato nel citato allegato, lo stesso dovrà produrre, tra i documenti richiesti per la stipula della Convenzione, polizze di durata non inferiore a 60 gg. decorrenti dalla comunicazione di aggiudicazione.

Si rammenta che in ogni caso valgono gli obblighi assunti dalla Compagnia di Assicurazione previsti dall'Allegato, con particolare riguardo all'impegno a dare avviso scritto a Consip S.p.A. di ogni modifica contrattuale in senso peggiorativo rispetto alle clausole previste nell'Allegato, nonché di ogni inadempienza del Contraente che possa comportare l'inoperatività della garanzia.

Tale obbligo di comunicazione vale anche in caso di naturale scadenza o eventuale disdetta della polizza.

Resta ferma l'intera responsabilità del Fornitore anche per danni coperti o non coperti e/o per gli eventuali maggiori danni eccedenti i massimali assicurati.

Si rammenta, inoltre, che la copertura assicurativa dovrà prevedere tra gli assicurati anche gli eventuali subfornitori ed i subappaltatori.

In caso di aggiudicazione di più lotti, l'Aggiudicatario potrà presentare distinte polizze espressamente riferite a ciascun singolo lotto o un'unica polizza, corredata da distinte appendici, ciascuna espressamente riferita ad ogni lotto, e, dotata di un proprio identificativo. Ogni polizza o ogni appendice dovrà espressamente garantire per ciascun lotto i massimali indicati nel più volte citato Allegato.

24. CODICE ETICO - MODELLO DI ORGANIZZAZIONE E GESTIONE EX D.LGS. N. 231/2001 - Piano Triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza

Nello svolgimento delle attività oggetto della Convenzione, l'aggiudicatario di ciascun lotto dovrà uniformarsi ai principi e doveri richiamati nel Codice Etico in vigore presso la Consip S.p.A., ai principi e alle previsioni contenute nel Modello di organizzazione, gestione e controllo adottato dalla medesima Consip S.p.A. ai sensi del D. Lgs. n. 231/2001, nonché a quanto previsto nel Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della trasparenza adottato da Consip S.p.A. ai sensi della L. 190/2012.

A tal fine, in seguito alla comunicazione di aggiudicazione e prima della stipula della Convenzione, l'aggiudicatario di ciascun lotto ha l'onere di prendere visione dei predetti documenti pubblicati sul sito www.consip.it.

25. ACCESSO AGLI ATTI

L'accesso agli atti della procedura è assicurato in modalità digitale tramite il Sistema nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 35 del Codice e dalle vigenti disposizioni in materia di diritto di accesso ai documenti amministrativi, secondo le modalità indicate all'articolo 36 del codice.

Si rammenta che ai sensi di quanto disposto dall'art. 36, comma 5, del Codice, nel caso in cui la stazione appaltante ritenga insussistenti le ragioni di segretezza indicate dai concorrenti ai sensi dell'art. 35, comma 4, lett. a), l'ostensione delle parti dell'offerta di cui si è richiesto l'oscuramento sarà consentita decorso il termine di impugnazione previsto dal comma 4 dell'art. 36 del Codice.

Si rammenta, altresì, che Consip si riserva di procedere alla segnalazione all'Anac ai sensi dell'art. 36, comma 6 del Codice.

26. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Per le controversie derivanti dalla presente procedura di gara è competente il Tribunale Amministrativo di ROMA.

27. INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (nel seguito

anche “Regolamento UE” o “GDPR”), Consip S.p.A. fornisce le seguenti informazioni sul trattamento dei dati personali.

Finalità del trattamento

- i dati forniti dai concorrenti vengono raccolti e trattati da Consip S.p.A., in qualità di centrale di committenza, per verificare la sussistenza dei requisiti richiesti dalla legge ai fini della partecipazione alla gara e, in particolare, ai fini della verifica delle capacità amministrative e tecnico-economiche di tali soggetti, nonché ai fini della gestione della gara e dell'aggiudicazione, in adempimento di precisi obblighi di legge derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica e nel rispetto della normativa antiriciclaggio di cui al D.lgs 231/07, per la prevenzione dell'uso del sistema finanziario a scopo di riciclaggio dei proventi di attività criminose e di finanziamento del terrorismo;
- i dati forniti dal/i concorrente/i aggiudicatario/i vengono acquisiti da Consip S.p.A. ai fini della stipula della Convenzione, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi, oltre che per la gestione ed esecuzione economica ed amministrativa della Convenzione stessa;
- i dati forniti dal/i concorrente/i aggiudicatario/i acquisiti da Consip S.p.A. saranno comunicati alle Amministrazioni che aderiscono alla Convenzione per le finalità relative alla sottoscrizione ed all'esecuzione dei singoli contratti di fornitura e per i relativi adempimenti di legge;
- tutti i dati acquisiti da Consip S.p.A. potranno essere trattati anche per fini di studio e statistici nel rispetto e delle norme previste dal Regolamento UE.

Base giuridica e natura del conferimento

Il Concorrente è tenuto a fornire i dati a Consip S.p.A., in ragione degli obblighi legali derivanti dalla normativa in materia di appalti e contrattualistica pubblica. Il rifiuto di fornire i dati richiesti da Consip S.p.A. potrebbe determinare, a seconda dei casi, l'impossibilità di ammettere il concorrente alla partecipazione alla gara o la sua esclusione da questa o la decadenza dall'aggiudicazione, nonché l'impossibilità di stipulare il contratto.

Natura dei dati trattati

I dati oggetto di trattamento per le finalità sopra specificate, sono della seguente natura: i) dati personali comuni (es. anagrafici e di contatto); ii) dati relativi a condanne penali e a reati (cd. “giudiziari”) di cui all'art. 10 Regolamento UE, limitatamente al solo scopo di valutare il possesso dei requisiti e delle qualità previsti dalla vigente normativa applicabile ai fini della partecipazione alla gara e dell'aggiudicazione. Non vengono, invece, richiesti i dati rientranti nelle “categorie particolari di dati personali” (cd. “sensibili”), ai sensi, di cui all'art. 9 Regolamento UE.

Modalità del trattamento dei dati

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679, del D.Lgs. 196/2003 recante il “Codice in materia di protezione dei dati personali” come modificato dal D.Lgs. 101/2018 e del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione. Il trattamento dei dati verrà effettuato da Consip S.p.A. in modo da assicurare la riservatezza necessaria e potrà essere attuato mediante strumenti manuali, cartacei, informatici e telematici idonei a trattare i dati nel rispetto di adeguate misure di sicurezza, volte a garantire l'integrità e la

segretezza dei dati e a ridurre al minimo i rischi di distruzione o perdita, anche accidentale, modifica, divulgazione non autorizzata, nonché di accesso non autorizzato, anche accidentale o illegale, o di trattamento non consentito o non conforme alle finalità della raccolta, in osservanza del Regolamento UE.

Ambito di comunicazione e di diffusione dei dati

I dati saranno trattati dal personale di Consip S.p.A. che cura il procedimento di gara e l'esecuzione della Convenzione e dal personale che svolge attività inerenti; inoltre i dati saranno anche nella disponibilità dell'Amministratore di Sistema, opportunamente nominato Responsabile del trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 28 regolamento UE/2016/679. Inoltre, i dati potranno essere:

- comunicati a collaboratori autonomi, professionisti, consulenti, che prestino attività di consulenza o assistenza a Consip S.p.A. in ordine al procedimento di gara ed all'esecuzione della Convenzione, anche per l'eventuale tutela in giudizio;
- comunicati ad eventuali soggetti esterni, facenti parte delle Commissioni di aggiudicazione e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
- comunicati, ricorrendone le condizioni, al Ministero dell'Economia e delle Finanze o ad altra Pubblica Amministrazione per la quale Consip S.p.A. svolga attività ai sensi dello statuto sociale, alla Agenzia per l'Italia Digitale, relativamente ai dati forniti dal concorrente aggiudicatario;
- comunicati ad altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara nei limiti consentiti ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241;
- comunicati all'Autorità Nazionale Anticorruzione, in osservanza a quanto previsto dalla Determinazione AVCP n. 1 del 10/01/2008;
- comunicati agli organismi di ispezione accreditati che effettuano attività di monitoraggio degli strumenti d'acquisto per conto di Consip S.p.A.;
- comunicati alla UIF – Banca d'Italia in caso di ottemperanza da parte di Consip S.p.A. dell'obbligo di Segnalazione di Operazioni Sospette, ai sensi dell'art. 35 del D.Lgs. 231/2007.

In adempimento agli obblighi di legge che impongono la trasparenza amministrativa (L. 190/2012, D.Lgs. n. 33/2013), il concorrente/contraente prende atto ed acconsente a che i dati e la documentazione che la legge impone di pubblicare, siano pubblicati e diffusi, ricorrendone le condizioni, tramite il sito internet www.consip.it, sezione "Società Trasparente", www.acquistinretepa.it e la BDNCP; inoltre, il nominativo del concorrente aggiudicatario della gara ed il prezzo di aggiudicazione dell'appalto, saranno diffusi tramite il sito internet www.mef.gov.it. Oltre a quanto sopra, i dati inerenti la partecipazione del Concorrente all'iniziativa di gara, nei limiti e in applicazione dei principi e delle disposizioni in materia di dati pubblici e riutilizzo delle informazioni del settore pubblico (D.Lgs. 36/2006 e artt. 52 e 68, comma 3, del D.Lgs. 82/2005), saranno essere utilizzati dal MEF e da Consip, ciascuno per quanto di propria competenza, in forma aggregata, per essere messi a disposizione di altre pubbliche amministrazioni, persone fisiche e giuridiche, anche come dati di tipo aperto.

Periodo di conservazione dei dati

Il periodo di conservazione dei dati è di 10 anni dalla conclusione dell'esecuzione dell'ultimo ordinativo di fornitura relativo alla Convenzione, in ragione delle potenziali azioni legali esercitabili nei limiti della prescrizione ordinaria. Inoltre, i dati potranno essere conservati, anche in forma aggregata, per fini di studio o statistici nel rispetto degli artt. 89 del Regolamento UE e 110bis del D. Lgs. 196/2003.

Processo decisionale automatizzato

Non è presente alcun processo decisionale automatizzato.

Diritti del concorrente/interessato

Per "interessato" si intende qualsiasi persona fisica i cui dati sono trasferiti dal concorrente alla stazione appaltante.

All'interessato vengono riconosciuti i diritti di cui agli artt. 15 e ss. del Regolamento UE. In particolare, l'interessato ha il diritto di: *i)* ottenere, in qualunque momento, la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano; *ii)* il diritto di accesso ai propri dati personali per conoscere: la finalità del trattamento, la categoria di dati trattati, i destinatari o le categorie di destinatari cui i dati sono o saranno comunicati, il periodo di conservazione degli stessi o i criteri utilizzati per determinare tale periodo; *iii)* il diritto di chiedere, e nel caso ottenere, la rettifica e, ove possibile, la cancellazione o, ancora, la limitazione del trattamento e, infine, può opporsi, per motivi legittimi, al loro trattamento; *iv)* il diritto alla portabilità dei dati che sarà applicabile nei limiti di cui all'art. 20 del Regolamento UE.

Se in caso di esercizio del diritto di accesso e dei diritti connessi, la risposta all'istanza non perviene nei termini di legge e/o non è soddisfacente, l'interessato potrà far valere i propri diritti innanzi all'autorità giudiziaria o rivolgendosi al Garante per la protezione dei dati personali mediante apposito ricorso, reclamo o segnalazione.

Titolare del trattamento e Responsabile della Protezione dei dati

Titolare del trattamento è il Ministero dell'economia e delle finanze (MEF), con sede in Roma, Via XX settembre 97, che ha provveduto a nominare il proprio Responsabile della protezione dei dati. Consip S.p.A è stata nominata dal Mef Responsabile del trattamento dei dati personali per le attività svolte nell'ambito del Programma di Razionalizzazione, pertanto, per qualsiasi richiesta in merito al trattamento dei dati personali conferiti e all'esercizio dei diritti, l'interessato potrà rivolgersi al Responsabile della Protezione dei dati (DPO) di Consip S.p.A., al seguente indirizzo email: esercizio.diritti.privacy@consip.it o dpo@postacert.consip.it

Clausola finale

Acquisite le sopra riportate informazioni, con la presentazione dell'offerta e/o la sottoscrizione della Convenzione, il legale rappresentante pro-tempore del Concorrente/aggiudicatario si impegna ad adempiere agli obblighi di informativa nei confronti delle persone fisiche (Interessati) di cui sono forniti dati personali nell'ambito della procedura di affidamento, per quanto concerne il trattamento dei loro Dati personali, anche giudiziari, da parte della Consip S.p.A. per le finalità sopra descritte.



Consip S.p.A.

Avv. Marco Reggiani

(Amministratore Delegato e Direttore Generale)